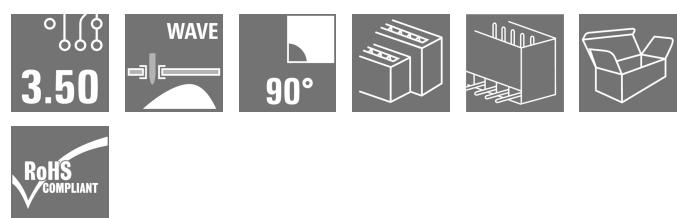
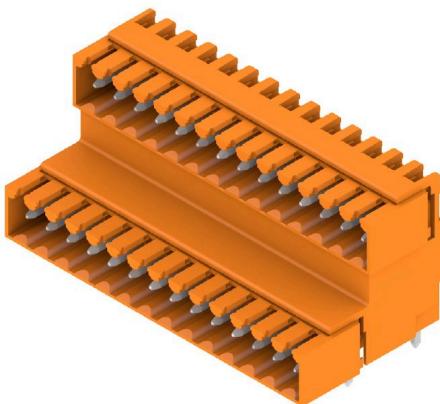


**SLD 3.50V/28/90G 3.2SN OR BX**

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

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

**제품 이미지**

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

**일반 주문 데이터**

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 28, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1642300000</a>   |
| 유형         | SLD 3.50V/28/90G 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4008190280826  |
| 수량         | 10 items   |
| 제품 데이터     | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A   |
| 패키징        | 박스   |

**SLD 3.50V/28/90G 3.2SN 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           | 24.2 mm     | 깊이 (인치) | 0.9528 inch |
| 높이           | 25.2 mm     | 높이 (인치) | 0.9921 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 22 mm       | 너비      | 50.4 mm     |
| 폭 (인치)       | 1.9842 inch | 순중량     | 18.1 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 BL/SL 3.50 | 결선 유형                     | 보드 결선                 |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| PCB에 장착                      | THT 용접 결선                     | 피치(mm)(P)                 | 3.50 mm               |
| 피치(인치)(P)                    | 0.138 "                       | 외향 엘보                     | 90°                   |
| 극 수                          | 28                            | 풀당 용접 핀 수                 | 1                     |
| 슬더 핀 길이(l)                   | 3.2 mm                        | 슬더핀 길이 공차                 | 0 / -0.3 mm           |
| 슬더핀 크기                       | d = 1.2 mm, 8각형               | 슬더핀 크기 = d 공차             | 0 / -0.03 mm          |
| 슬더 구멍 직경(D)                  | 1.4 mm                        | 슬더 구멍 직경 공차(D)            | + 0.1 mm              |
| L1(mm)                       | 45.50 mm                      | L1(인치)                    | 1.791 "               |
| 행 수                          | 2                             | 핀 시리즈 수량                  | 2                     |
| DIN VDE 57 1060에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 안전 플러그/손등 안전 언플러그         | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 |
| 볼륨 저항                        | ≤5 mΩ                         | 코딩 가능                     | 예                     |
| 플러깅 힘/풀, 최대                  | 10 N                          | 당기는 힘 / 풀, 최대             | 8 N                   |

**자재 데이터**

|                                    |          |                      |                                  |
|------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| 절연재                                | PBT      | 컬러 코드                | 주황색                              |
| 컬러 차트(유사)                          | RAL 2000 | 절연재 그룹               | IIIa                             |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 | ≥ 200    | Moisture Level (MSL) |                                  |
| 추적 지수)                             |          |                      |                                  |
| UL 94 가연성 등급                       | V-0      | 접점 재질                | 구리 합금                            |
| 접점 표면                              | 주석 도금    | 용접 결선의 레이어 구조        | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy |
| 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                           |

**IEC 정격데이터**

|                        |                        |                     |        |
|------------------------|------------------------|---------------------|--------|
| 표준에 따라 시험완료            | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 10.5 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 8 A                    | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 9 A    |

**SLD 3.50V/28/90G 3.2SN OR BX**

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

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

**기술 데이터**

|                                   |        |                                   |              |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)            | 7 A    | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급           | 200 V II/2   |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2     | 160 V  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3     | 125 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, 80 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) | 8 A                    | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 8 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) | 8 A                    | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 8 A    |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

**패키징**

|       |          |        |           |
|-------|----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스       | VPE 길이 | 110.00 mm |
| VPE 폭 | 75.00 mm | VPE 높이 | 50.00 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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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**

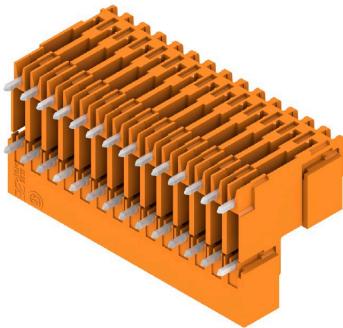
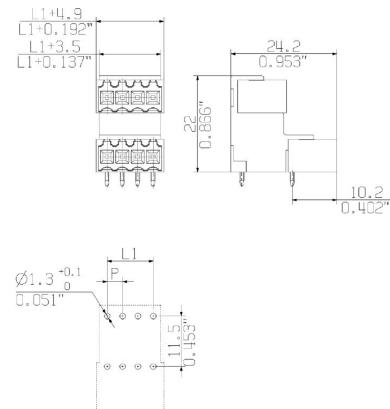
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**SLD 3.50V/28/90G 3.2SN OR BX**

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

**도면**

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

**제품 이미지****Dimensional drawing**

**SLD 3.50V/28/90G 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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      | <a href="#">1693430000</a> | 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      | <a href="#">1610100000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1  |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              |  |
| 수량         | 100 ST                     |  |