



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, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 8, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 담록색, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1486290000</a>                                                                            |
| 유형         | SL 7.62/08/90B 3.2SN GN BX                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118294484                                                                                         |
| 수량         | 50 items                                                                                              |
| 제품 데이터     | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                               |
| 패키징        | 박스                                                                                                    |

## 기술 데이터

### 승인

승인



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

### 치수 및 중량

|     |        |         |             |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이  | 12 mm  | 깊이 (인치) | 0.4724 inch |
| 높이  | 8.5 mm | 높이 (인치) | 0.3346 inch |
| 순중량 | 3.61 g |         |             |

### 환경 제품 규정 준수

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재                  |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음         |
| 제품 탄소 발자국  | 요람에서 게이트까지 0,040 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                         | 8                             | 폴당 용접 핀 수     | 1        |
| 솔더 핀 길이(l)                  | 3.2 mm                        | 솔더 구멍 직경(D)   | 1.3 mm   |
| 솔더 구멍 직경 공차(D)              | + 0,1 mm                      | L1(mm)        | 53.34 mm |
| L1(인치)                      | 2.100 "                       | 핀 시리즈 수량      | 2        |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전, 플러그 코딩 가능          | 볼륨 저항         | 4.50 mΩ  |
|                             | 예                             | 당기는 힘 / 풀, 최대 | 2 N      |

### 자재 데이터

|                                           |          |                      |        |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|--------|
| 절연재                                       | PBT      | 컬러 코드                | 담록색    |
| 컬러 차트(유사)                                 | RAL 6021 | 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  |

### 기술 데이터

|                                      |      |                                      |               |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------|
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /<br>오염 등급 II/2  | 6 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /<br>오염 등급 III/2 | 6 kV          |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /<br>오염 등급 III/3 | 6 kV | 단시간 내전류 저항                           | 3 x 1s, 120 A |

#### CSA에 따른 정격 데이터

|                      |       |                      |       |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 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  |

#### 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) | 15 A                      | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A   |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 -<br>승인서 참조 |                          |        |

#### 패키징

|       |          |        |           |
|-------|----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스       | VPE 길이 | 225.00 mm |
| VPE 폭 | 70.00 mm | VPE 높이 | 55.00 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

#### 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 7.62/08/90B 3.2SN GN BX**

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

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

도면

