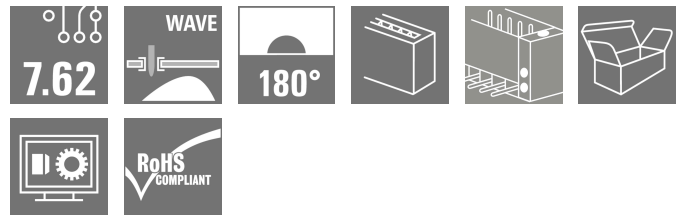
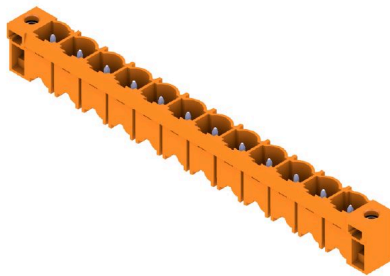


### 제품 이미지



보드의 전력 - 100% 안전성, 100% 통합, 100% 비용 효율적:

낮은 성능 범위에서 UL-600V 응용을 위한 컴팩트하고 효율적인 솔루션.

최대 12kVA의 응용을 위한 고성능 수형 헤더:

- 400 V에서 29 A (IEC)
- 600 V에서 20 A (UL)
- 단일 구획의 짝을 이루는 형태

장치 승인 지원:

- UL 508 / UL840에 따른 600 V 요건을 충족.
- BLZ 7.62 HP 암형 헤더와 결합하면 IEC68100-5-1에 따른 접촉 안전성에 대한 강화된 요건 충족

다단계 장치 시리즈를 위한 슬림형: 장치 인증을 준수하면서 낮은 고볼륨 성능 범위에서 사이즈 감소 및 비용 절감!

수형 헤더, 180° 이웃렛 방향, 스크류 플랜지 포함

### 일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 12, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1141080000</a>  |
| 유형         | SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248923489   |
| 수량         | 18 items  |
| 제품 데이터     | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| 패키징        | 박스  |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

### 치수 및 중량

|              |             |         |             |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이           | 8.4 mm      | 깊이 (인치) | 0.3307 inch |
| 높이           | 15 mm       | 높이 (인치) | 0.5906 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11.8 mm     | 너비      | 100.3 mm    |
| 폭 (인치)       | 3.9488 inch | 순중량     | 6 g         |

### 온도

|              |        |              |        |
|--------------|--------|--------------|--------|
| 연속 작동 온도, 최소 | -25 °C | 연속 작동 온도, 최대 | 100 °C |
|--------------|--------|--------------|--------|

### 환경 제품 규정 준수

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재                  |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음         |
| 제품 탄소 발자국  | 요람에서 게이트까지 0,152 kg CO2 eq. |

### 시스템 사양

|                           |                                |                             |                |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 제품군                       | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BL/SL 7.62HP | 결선 유형                       | 보드 결선          |
| PCB에 장착                   | THT 용접 결선                      | 피치(mm)(P)                   | 7.62 mm        |
| 피치(인치)(P)                 | 0.300 "                        | 외향 엘보                       | 180°           |
| 극 수                       | 12                             | 폴당 용접 핀 수                   | 1              |
| 솔더 핀 길이(l)                | 3.2 mm                         | 솔더핀 크기                      | 1.0 x 1.0 mm   |
| 솔더핀 크기 = d 공차             | +0,01 / -0,03 mm               | 솔더 구멍 직경(D)                 | 1.4 mm         |
| 솔더 구멍 직경 공차(D)            | + 0,1 mm                       | L1(mm)                      | 83.82 mm       |
| L1(인치)                    | 3.300 "                        | 행 수                         | 1              |
| 핀 시리즈 수량                  | 1                              | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전, 플러그 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드                      | 보호 등급                       | IP10           |
| 코딩 가능                     | 예                              | 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소          | 0.15 Nm        |
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최대        | 0.25 Nm                        | 플러그 주기                      | 25             |

### 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                          | 용접 결선의 레이어 구조        | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 플러그 접점의 레이어 구조                            | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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                         |                      |                                |

## 기술 데이터

### IEC 정격데이터

|                                   |                        |                                   |               |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 표준에 따라 시험완료                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C)               | 29 A          |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)            | 26 A                   | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C)               | 25 A          |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)            | 21 A                   | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2      | 630 V         |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2     | 500 V                  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3     | 400 V         |
| 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, 180 A |
| 연면거리, 분                           | 8.1 mm                 | 최소간격, 분                           | 6.5 mm        |

### CSA에 따른 정격 데이터

|                      |       |                      |       |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 300 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 600 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 20 A  |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 20 A  | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 5 A   |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

|                          |                        |                          |        |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(cURus)                | CURUS                  | 인증 번호(cURus)             | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V                  | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 300 V  |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 600 V                  | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 20 A   |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 20 A                   | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A    |
| 연면거리, 분                  | 11.2 mm                | 공간거리, min.               | 6.5 mm |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

### 패키징

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 338.00 mm |
| VPE 폭 | 130.00 mm | VPE 높이 | 14.00 mm  |

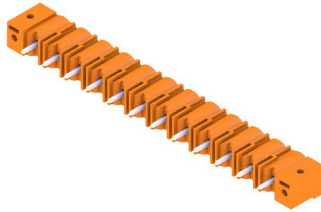
### 중요 참고 사항

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 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>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> |  |  |

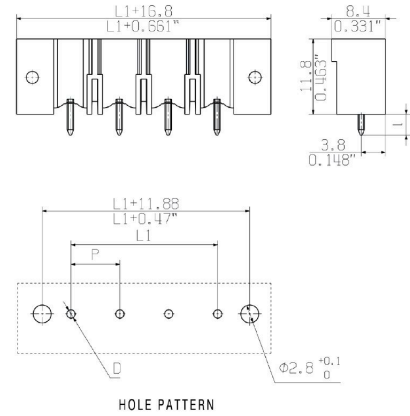
### 분류

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

## 제품 이미지



## Dimensional drawing



### 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: 납땜 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 사용자에게 의한 작동 오류가 없습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | BLZ/SL KO OR BX            | 버전                                     |
| 주문 번호      | <a href="#">1573010000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              |  |
| 수량         | 100 ST                     |  |
| 유형         | BLZ/SL KO BK BX            | 버전                                     |
| 주문 번호      | <a href="#">1545710000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1  |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |  |
| 수량         | 50 ST                      |  |