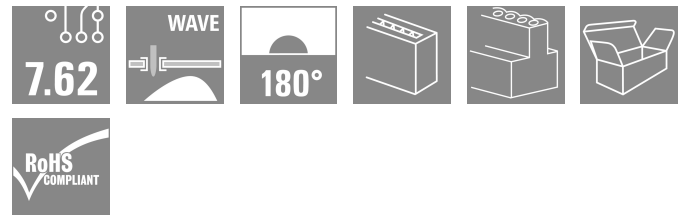
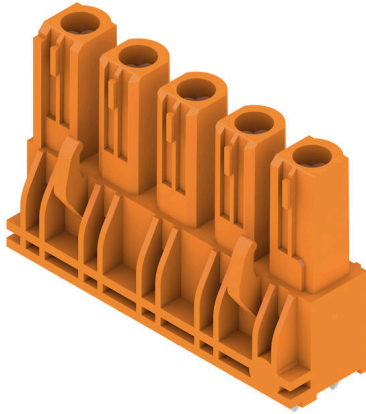


## BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### 제품 이미지



피치가 7.62인 PCB용 180° 암형 헤더 IEC 61800-5-1  
요건을 충족하며 UL840 600 V에 대한 UL 인증도  
가능하게 합니다. 전력 출력 및 중간 회로 응용분야에  
이상적인 접촉 안전형 솔루션입니다.  
짝을 이루는 형태는 IEC61800-5-1에 따르는 최소 3 mm  
이상의 접촉 안전성을 보장합니다.  
다양한 제품: 플랜지 없음, 스크류 플랜지 또는 솔더 플랜지  
포함.

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 암형 헤더, 파쇄 축, THT 용접<br>결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2<br>mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1122050000</a>                                                                            |
| 유형         | BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248903092                                                                                         |
| 수량         | 48 items                                                                                              |
| 제품 데이터     | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                 |
| 패키징        | 박스                                                                                                    |
| 배송 상태      | 향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.                                                                           |
| 마지막 주문 날짜  | 2027-11-30T00:00:00+01:00                                                                             |

작성 날짜 13.07.2026 10:59:53 MEZ

카탈로그 상태 / 도면

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

### 치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이  | 10.4 mm  | 깊이 (인치) | 0.4094 inch |
| 높이  | 27.7 mm  | 높이 (인치) | 1.0905 inch |
| 너비  | 37.28 mm | 폭 (인치)  | 1.4677 inch |
| 순중량 | 7.69 g   |         |             |

### 환경 제품 규정 준수

|            |                     |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

### 시스템 매개변수

|                           |                                |                             |           |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 제품군                       | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BL/SL 7.62HP | 결선 유형                       | 보드 결선     |
| 피치(mm)(P)                 | 7.62 mm                        | 피치(인치)(P)                   | 0.300 "   |
| 극 수                       | 5                              | L1(mm)                      | 30.48 mm  |
| L1(인치)                    | 1.200 "                        | 행 수                         | 1         |
| 핀 시리즈 수량                  | 1                              | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20                          | 코딩 가능                       | 예         |
| 플러깅 힘/폴, 최대               | 10 N                           | 당기는 힘 / 폴, 최대               | 7 N       |

### 자재 데이터

|                                           |                            |                      |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 절연재                                       | PA GF                      | 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        | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 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        | -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)               | 24 A          |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)            | 24 A                   | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C)               | 24 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     | 630 V                  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3     | 400 V         |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2  | 4 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 |

## BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|         |        |         |        |
|---------|--------|---------|--------|
| 연면거리, 분 | 7.8 mm | 최소간격, 분 | 7.2 mm |
|---------|--------|---------|--------|

### CSA에 따른 정격 데이터

|                      |       |                      |       |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 150 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 20 A  |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 20 A  | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 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) | 150 V  |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 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) | 10 A   |
| 연면거리, 분.                 | 7.8 mm                 | 공간거리, min.               | 7.2 mm |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값. 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

### 패키징

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 350.00 mm |
| VPE 폭 | 135.00 mm | VPE 높이 | 30.00 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>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> |  |  |

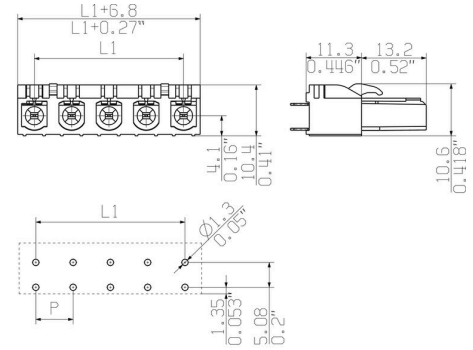
### 분류

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

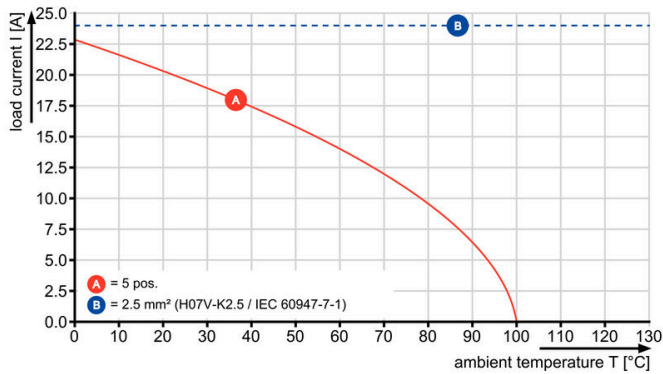


## Dimensional drawing



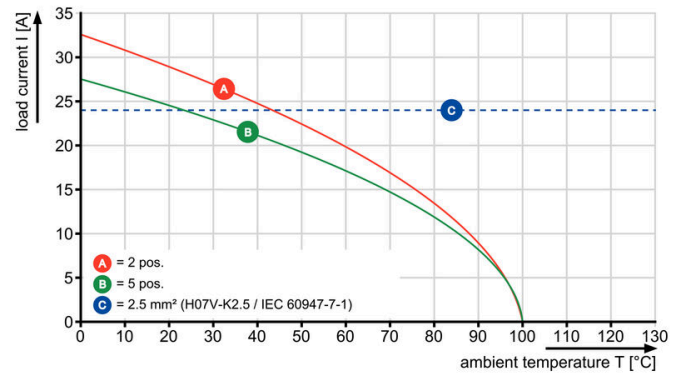
## Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



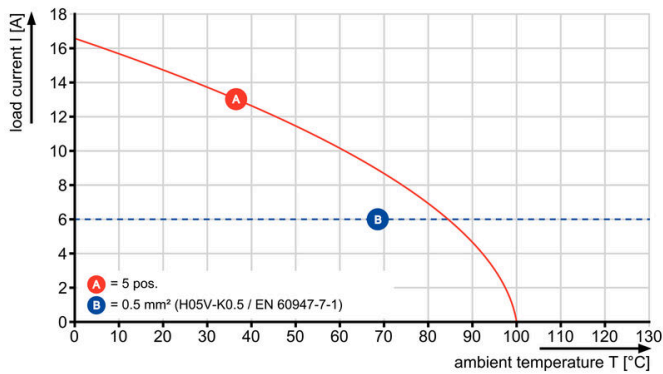
## Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLF 7.62HP/./180



## Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



## BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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: 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                      |                                        |

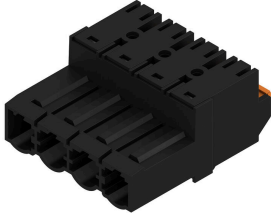
## BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SLF 7.62HP/180G



피치가 7.62인 2.5 mm<sup>2</sup>의 현장 배선을 위한 PUSH IN 결선 기술을 탑재한 180° 역방향 수형 헤더 역방향 전압에 대해 접촉 보호 솔루션으로도 이상적입니다.  
UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다.  
다양한 제품 제공: 플랜지 없음, 외부 플랜지 포함 및 탈착 래치 포함.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                              |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| 유형         | SLF 7.62HP/05/180G SN B... | 버전                                           |
| 주문 번호      | <a href="#">1043620000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248775194              | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대: 2.5 |
| 수량         | 48 ST                      | mm <sup>2</sup> , 박스                         |

### SLZ 7.62HP/180G



피치가 7.62인 2.5 mm<sup>2</sup>의 현장 배선을 위한 클램핑 요크 결선 기술을 탑재한 180° 역방향 수형 헤더 역방향 전압에 대해 접촉 보호 솔루션으로도 이상적입니다.  
UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다.  
다양한 제품 제공: 플랜지 없음, 외부 플랜지 포함 및 탈착 래치 포함.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| 유형         | SLZ 7.62HP/05/180G SN B... | 버전                                               |
| 주문 번호      | <a href="#">1043380000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4032248774951              | 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 2.5 mm <sup>2</sup> , 박스      |
| 수량         | 48 ST                      |                                                  |
| 유형         | SLZ 7.62HP/05/180G SN O... | 버전                                               |
| 주문 번호      | <a href="#">1122700000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 클램프 |
| GTIN (EAN) | 4032248904709              | 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 2.5 mm <sup>2</sup> , 박스      |
| 수량         | 48 ST                      |                                                  |