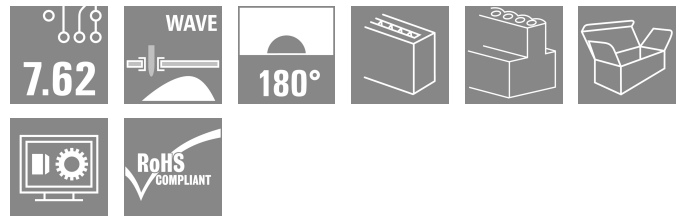
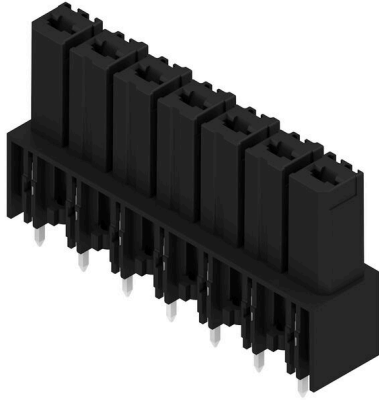


제품 이미지



솔더 결선이 있는 고성능 암형 커넥터. 공구 없이도 확실하고 빠르게 고정할 수 있도록 특허를 받은 다기능 플랜지를 사용하여 병렬로 장착합니다(폴 손실 없음). 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성, 그리고 특유의 코딩 다양성, 잘못된 배선 방지 및 4-포인트 접점.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 헤더, 피 섀 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 7, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1928670000</a>
유형	BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578023
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A
패키징	박스

**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



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

치수 및 중량

깊이	11.4 mm	깊이 (인치)	0.4488 inch
높이	31.4 mm	높이 (인치)	1.2362 inch
너비	53.34 mm	폭 (인치)	2.1 inch
순중량	16.78 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 BV/SV 7.62HP	결선 유형	보드 결선
피치(mm)(P)	7.62 mm	피치(인치)(P)	0.300 "
극 수	7	L1(mm)	45.72 mm
L1(인치)	1.800 "	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	IP 20	보호 등급	IP20
불륨 저항	2.00 mΩ	코딩 가능	예
플러그 주기	25	플러깅 힘/풀, 최대	7 N
당기는 힘 / 풀, 최대	4 N		

자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	II
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 500	절연 저항	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
용접 결선의 레이어 구조	4...6 μm Sn matt	플러그 접점의 레이어 구조	4...6 μm Sn matt
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	130 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	130 °C

IEC 정격데이터

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	56.8 A	정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	41 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	41 A	정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	41 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	630 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV

**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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, 420 A	연면거리, 분	9.66 mm
최소간격, 분	6.9 mm		

**CSA에 따른 정격 데이터**

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1534443
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)	35 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	35 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**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)	42 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	42 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
연면거리, 분.	9.66 mm	공간거리, min.	6.9 mm
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

패키징	박스	VPE 길이	303.00 mm
VPE 폭	93.00 mm	VPE 높이	83.00 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, 피치, 재질 유형
	평가	사용 가능
	테스트 평가	내구성 통과
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	DIN EN 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 파트 7 섹션 5 / 05.94
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함
	평가	통과
	테스트 평가	180 회전, 코딩 요소 불포함 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants 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>

기술 데이터

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		

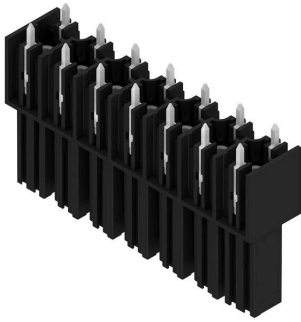
**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



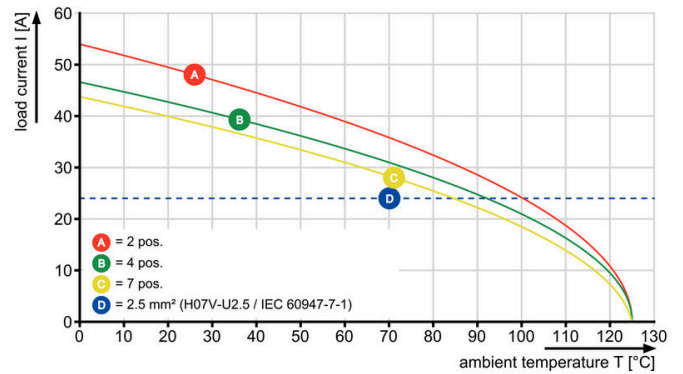
Graph

BVL 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./90



**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

액세서리

www.weidmueller.com

코딩 부품



전력 전자장치용 플러그형 결선 - 현대식 드라이브 기술(예: 모터 스타터, 주파수 컨버터 및 서보 컨트롤러)에 최적화됨. OMNIMATE Power는 플러그형 실드, 통합 시그널 접점 및 한손 작동과 같은 향상된 안전성을 통해 새로운 표준을 수립하고 있습니다.

3개 제품군으로 추가 이점을 제공합니다.

- 응용 지향적 확장성: 29 A (IEC) 또는 20 A (UL)용 컴팩트한 4 mm<sup>2</sup> 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm<sup>2</sup> 커넥터까지
- 최대 1,000 V (IEC) 또는 600 V (UL)의 무제한 사용
- 다양한 응용에 최적화된 장착 옵션

당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

일반 주문 데이터

유형	BV/SV 7.62HP KO	버전	
주문 번호	<a href="#">1937590000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4032248608881		
수량	50 ST		

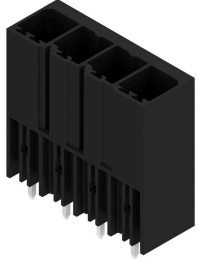
## BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SV 7.62HP 180G SN

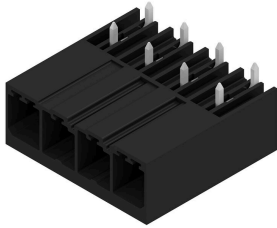


단층, 고성능 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허를 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 납이 없는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/07/180G 3.5SN...	버전	
주문 번호	<a href="#">1930650000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극	
GTIN (EAN)	4032248580620	수: 7, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스	
수량	30 ST		

### SV 7.62HP 270G SN



단층, 고전류 및 고성능 수형 헤더, 극 손실 없는, 또는 공구 없이 빠른 고정을 위한 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 짝을 이루는 형태로 잘못된 결선을 방지하는 프로파일, 고유한 코딩 다양성, 플랜지에 추가 조임 등으로 결선 및 작동 신뢰성 극대화.

#### 일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/07/270G 3.5SN...	버전	
주문 번호	<a href="#">1931310000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극	
GTIN (EAN)	4032248580347	수: 7, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스	
수량	30 ST		

### SV 7.62HP 90G SN



단층, 고전류 및 고성능 수형 헤더, 극 손실 없는, 또는 공구 없이 빠른 고정을 위한 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 짝을 이루는 형태로 잘못된 결선을 방지하는 프로파일, 고유한 코딩 다양성, 플랜지에 추가 조임 등으로 결선 및 작동 신뢰성 극대화.

#### 일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/07/90G 3.5SN ...	버전	
주문 번호	<a href="#">1930320000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극	
GTIN (EAN)	4032248580194	수: 7, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스	
수량	30 ST		

**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

대응물

**SVZ 7.62HP 180 SN**



유지보수가 필요 없는 바이드물러의 스틸 클램프 결선을 지원하는 고성능 수형 헤더입니다. 공구 없이도 확실하고 빠르게 고정할 수 있도록 특허를 받은 다기능 플랜지를 사용하여 병렬로 장착합니다(폴 손실 없음). 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태로 올바르게 맞지 않은 결선을 방지하여 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 잘못된 배선 방지. 라벨링에 적합합니다.

**일반 주문 데이터**

유형	SVZ 7.62HP/07/180G SN B...	버전
주문 번호	<a href="#">1931680000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 7, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248581672	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm², 박스
수량	25 ST	