

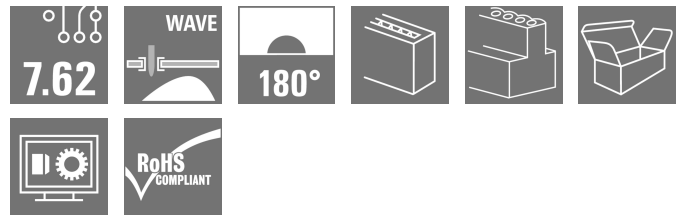
BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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, 파쇄 축, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	1928610000
유형	BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248577934
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A
패키징	박스

BVL 7.62HP/02/180 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	UL 웹사이트
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	15.24 mm	폭 (인치)	0.6 inch
순중량	4.95 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	2	L1(mm)	7.62 mm
L1(인치)	0.300 "	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	IP 20	보호 등급	IP20
불륨 저항	2.00 mΩ	코딩 가능	예
플러그 주기	25	플러그링 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 ⁸ 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/02/180 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	134.00 mm
VPE 폭	117.00 mm	VPE 높이	97.00 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	내구성
테스트: 접속 오류(비호환성)	평가	통과
	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	180° 회전, 코딩 요소 불포함
	평가	통과

중요 참고 사항

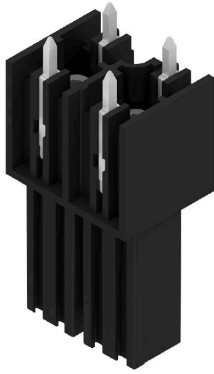
IPC 준수	적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = 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

기술 데이터

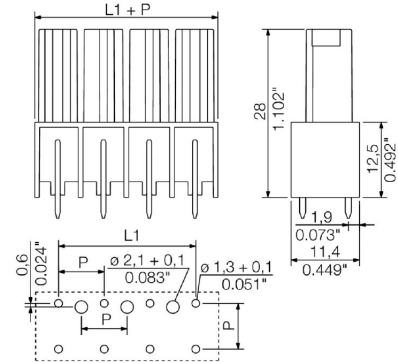
분류

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		

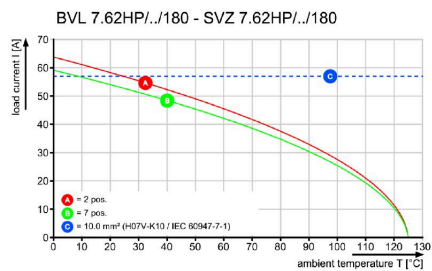
제품 이미지



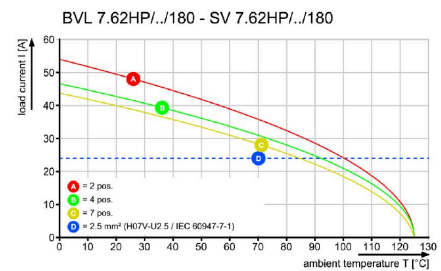
Dimensional drawing



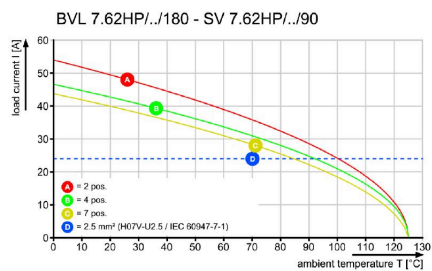
Graph



Graph



Graph



액세서리

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 mm² 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm² 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	1937590000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
수량	50 ST	

대응물

SV 7.62HP 180G SN

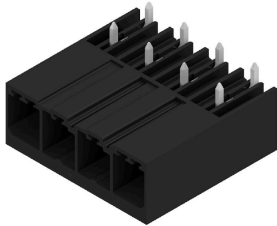


단층, 고성능 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허를 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 납이 없는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	SV 7.62HP/02/180G 3.5SN...	버전
주문 번호	1930600000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 축, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248580576	수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	120 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/02/270G 3.5SN...	버전
주문 번호	1931260000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 축, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248581283	수: 2, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	120 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/02/90G 3.5SN ...	버전
주문 번호	1930270000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 축, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248580149	수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	120 ST	

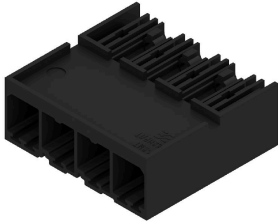
BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

SV-SMT 7.62HP 270G BX

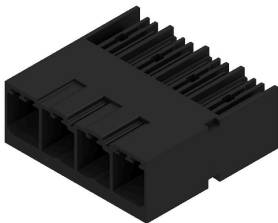


OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA 성능 클래스
고성능을 위한맞춤형 솔루션
더 높은 부하 수용 능력을 위한 추가 전력 보유:
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP는 전력 커넥터 시스템의 중간 클래스입니다. 큰 클램프 용량과 높은 과부하 내성을 보유하며, 가장 광범위한 제품 및 액세서리에서 선택할 수 있음: HP 제품군의 고성능. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 이 성능은 엄청난 처리 용량을 감당합니다. 최대 50°C의 완전 정격 전류 (경감 없음), UL에 따른 무제한 600-V 인증, 그리고 응용 지침 IEC 61800-5-1에 따른 400 V-TN 시스템(+ 3.0 mm)에 대한 추가 접촉 안전.

일반 주문 데이터

유형	SV-SMT 7.62HP/02/270G 2...	버전
주문 번호	2499330000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 2, 270°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118512427	
수량	120 ST	
유형	SV-SMT 7.62HP/02/270G 3...	버전
주문 번호	2498380000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 2, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118511543	
수량	50 ST	

SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA 성능 클래스
고성능을 위한맞춤형 솔루션
더 높은 부하 수용 능력을 위한 추가 전력 보유:
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP는 전력 커넥터 시스템의 중간 클래스입니다. 큰 클램프 용량과 높은 과부하 내성을 보유하며, 가장 광범위한 제품 및 액세서리에서 선택할 수 있음: HP 제품군의 고성능. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 이 성능은 엄청난 처리 용량을 감당합니다. 최대 50°C의 완전 정격 전류 (경감 없음), UL에 따른 무제한 600-V 인증, 그리고 응용 지침 IEC 61800-5-1에 따른 400 V-TN 시스템(+ 3.0 mm)에 대한 추가 접촉 안전.

일반 주문 데이터

유형	SV-SMT 7.62HP/02/90G 2....	버전
주문 번호	2499320000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118512403	
수량	120 ST	
유형	SV-SMT 7.62HP/02/90G 3....	버전
주문 번호	2498310000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 측, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4050118511499	
수량	50 ST	

BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

SVF 7.62HP/180G



간선 관통용 "3개 플랜지 기준"으로서 7.62 피치 6 mm 필드 배선 PUSH IN 결선 기술이 탑재된 180° 역방향 핀헤더 벽 두께가 최대 2 mm인 인클로저에 적합. 역방향 전압에 대한 접촉 안전 솔루션으로도 최적입니다. UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다.

일반 주문 데이터

유형	SVF 7.62HP/02/180G SN B...	버전
주문 번호	1060830000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810871	액추에이터 불포함 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 10
수량	95 ST	mm², 박스

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 맞춘 결선을 방지하여 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 잘못된 배선 방지. 라벨링에 적합합니다.

일반 주문 데이터

유형	SVZ 7.62HP/02/180G SN B...	버전
주문 번호	1931620000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 2, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248581627	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm², 박스
수량	100 ST	