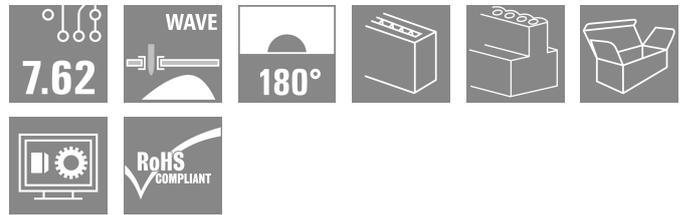


제품 이미지



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: 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 |

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 | 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 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) | 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 | | |

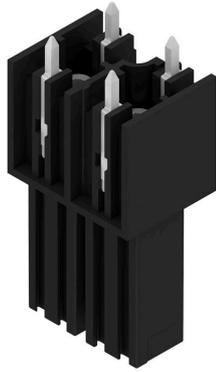
BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX

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

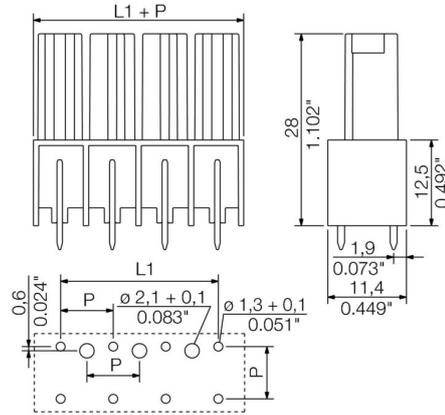
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지

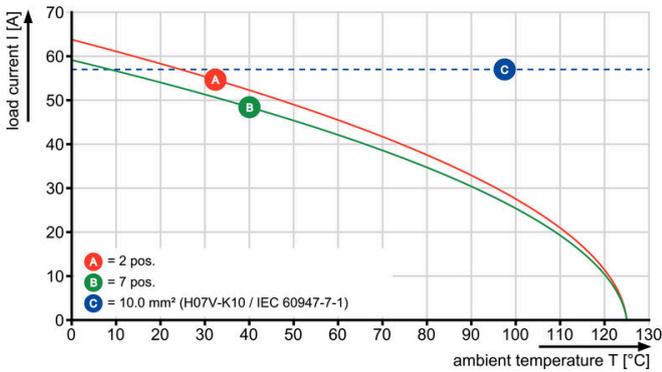


Dimensional drawing



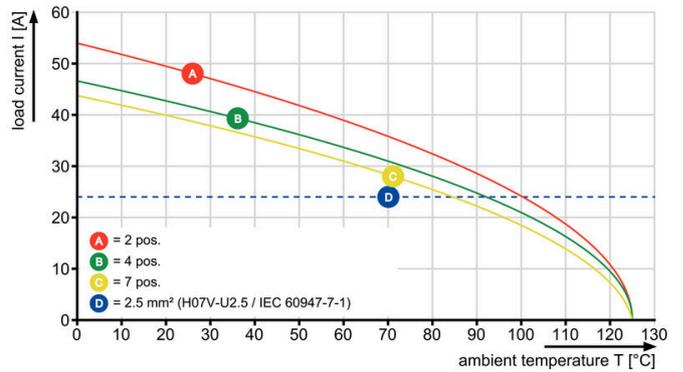
Graph

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



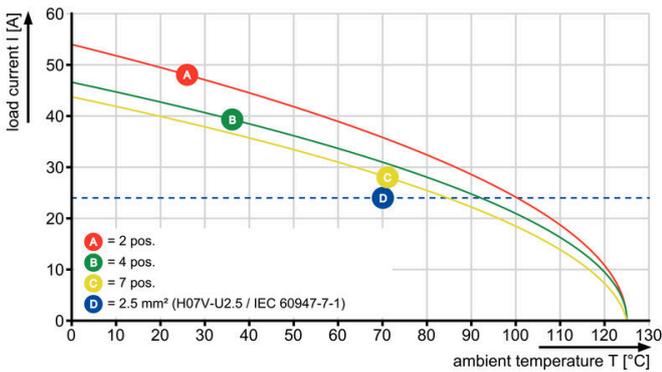
Graph

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



Graph

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



BVL 7.62HP/02/180 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 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 | | |

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 7.62HP 180G SN

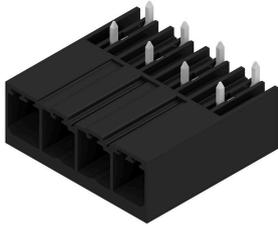


단층, 고성능 수형 헤더, 풀 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허를 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 납이 없는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있습니다.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형 | SV 7.62HP/02/180G 3.5SN... | 버전 | |
| 주문 번호 | 1930600000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 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, 피쇄 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, 피쇄 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

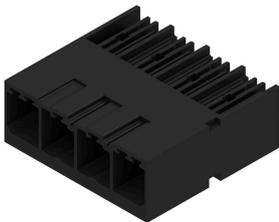


OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP - 28 kVA 성능 클래스
 고성능을 위한맞춤형 솔루션
 더 높은 부하 수용 능력을 위한 추가 전력 보유:
 OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP는 전력 커넥터 시스템의 중간 클래스입니다. 큰 클램프 용량과 높은 과부하 내성을 보유하며, 가장 광범위한 제품 및 액세서리에서 선택할 수 있음: HP 제품군의 고성능. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 이 성능은 엄청난 처리 용량을 감당합니다. 최대 50°C의 완전 정격 전류 (경감 없음), UL에 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, 피쇄 축, 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, 피쇄 축, 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, 피쇄 축, 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, 피쇄 축, 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 기종"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 맞지 않는 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 | |