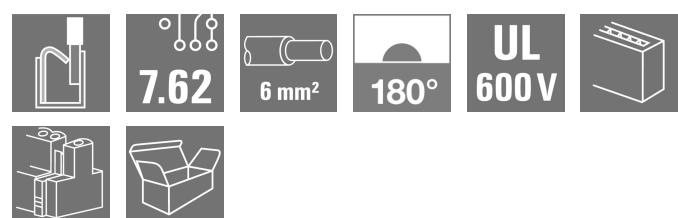


BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



시간 절감 효과가 있는 6mm² PUSHIN 결선 시스템과 함께
풀당 2개의 결선이 있는 버스 커넥터.

- 점프바가 매우 짧아 버스 전류를 안전하게 루핑할 수 있습니다.
- PUSH IN 결선: 폐를 적용 연선과 단선은 삽입하기만 하면 준비가 완료됩니다.
- 자가 잠금식 중간 플랜지는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1피치 폭만큼 절약해 줍니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 7, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 10 mm ² , 박스 |
| 주문 번호 | 2720610000 |
| 유형 | BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118816044 |
| 수량 | 15 items |
| 제품 데이터 | IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| 패키징 | 박스 |

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 47.7 mm | 깊이 (인치) | 1.8779 inch |
| 높이 | 35.05 mm | 높이 (인치) | 1.3799 inch |
| 너비 | 77.2 mm | 폭 (인치) | 3.0394 inch |
| 순중량 | 77.76 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 | 필드 결선 | | | | |
| 와이어 결선 방식 | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 텐션 클램프 결선 | | | | |
| 피치(mm)(P) | 7.62 mm | | | | |
| 피치(인치)(P) | 0.300 " | | | | |
| 도체 아웃렛 방향 | 180° | | | | |
| 극 수 | 7 | | | | |
| L1(mm) | 45.72 mm | | | | |
| L1(인치) | 1.800 " | | | | |
| 행 수 | 2 | | | | |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | | | | |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 | | | | |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 | | | | |
| 보호 등급 | IP20 | | | | |
| 볼륨 저항 | 4.50 mΩ | | | | |
| 코딩 가능 | 예 | | | | |
| 탈피 길이 | 12 mm | | | | |
| 탈피 길이 허용치 | 최소 | -1 mm | | | |
| | 최대 | 1 mm | | | |
| 스크루 플랜지용 조입 토크, 최소 | 0.3 Nm | | | | |
| 스크루 플랜지용 조입 토크, 최대 | 0.5 Nm | | | | |
| 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 | | | | |
| 플러그 주기 | 25 | | | | |
| 플러깅 힘/풀, 최대 | 12 N | | | | |
| 당기는 힘 / 풀, 최대 | 12 N | | | | |

자재 데이터

| | | | |
|------------------------------------|----------|----------------------|-------|
| 절연재 | PA GF | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| 추적 지수) | | 접점 재질 | 구리 합금 |

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|-----------|--------|---------------|----------------------------|
| 접점 표면 | 주석 도금 | 용접 결선의 레이어 구조 | 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 120 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.5 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 10 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 24 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 8 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 10 mm ² |
| 꼬임, 최소 H07V-R | 1.5 mm ² |
| stranded, 최대 H07V-R | 6 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 10 mm ² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.5 mm ² |
| 와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.5 mm ² |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 6 mm ² |

| | | | |
|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.5 mm ² |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 14 mm |
| 도체 결선 단면적 | 권장 와이어 종단 페를 | H0.5/12 OR | |
| | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 0.75 mm ² |
| 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 | 14 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H0.75/18 W | |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1 mm ² | |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 15 mm |
| 도체 결선 단면적 | 권장 와이어 종단 페를 | H1.0/18 GE | |
| | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 1.5 mm ² |
| 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 | 12 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H1.5/12 | |
| 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 | 15 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H1.5/18D SW | |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 2.5 mm ² | |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| 도체 결선 단면적 | 권장 와이어 종단 페를 | H2.5/12 | |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 14 mm |
| 도체 결선 단면적 | 권장 와이어 종단 페를 | H2.5/19D BL | |
| | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 2.5 mm ² |
| 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 | 12 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H4.0/12 | |
| 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 | 14 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H4.0/20D GR | |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 6 mm ² | |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| 도체 결선 단면적 | 권장 와이어 종단 페를 | H6.0/12 | |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 14 mm |
| 도체 결선 단면적 | 권장 와이어 종단 페를 | H6.0/20 SW | |
| | 와이어 종단 페를 | 공칭 | 6 mm ² |
| 도체 결선 단면적 | 권장 와이어 종단 페를 | H6.0/20D BL | |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm ² |

참조 텍스트
플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

IEC 정격데이터

| | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 46 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 41 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 38 A |

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 37.5 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 600 V |
| III/2 | | II/2 | |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / | 4 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / | 6 kV |
| 오염 등급 II/2 | | 오염 등급 III/2 | |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / | 6 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 400 A |
| 오염 등급 III/3 | | | |
| 연면거리, 분 | 11.03 mm | 최소간격, 분 | 10.36 mm |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 600 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 600 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 600 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 35 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 35 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 35 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 24 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 8 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 338.00 mm |
| VPE 폭 | 130.00 mm | VPE 높이 | 54.00 mm |

유형 테스트

| | | |
|------------------------------|--------|---|
| 테스트: 표시 내구성 | 표준 | IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95 |
| | 테스트 | 원산지 표시, 유형 식별, 피치, 내구성 |
| | 평가 | 사용 가능 |
| 테스트: 클램프 사용 가능한 단면 | 표준 | DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 04.08 |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K10 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면 |
| | 평가 | 통과 |
| 컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트 | 표준 | IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99 |
| | 요구 사항 | 0.2 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면 |
| 평가 | 통과 | |
| 컨덕터 유형 | 요구 사항 | 0.3 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면 |
| | 평가 | 통과 |

기술 데이터

| | | |
|---------|--------|------------------------------|
| 풀아웃 테스트 | 요구 사항 | 1.4 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | 2.0 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U10 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 8/19 단면 |
| | 평가 | 통과 |
| | 표준 | IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99 |
| | 요구 사항 | ≥10 N |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | ≥20 N |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | ≥80 N |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | ≥ 90N |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K10 단면 |
| | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 8/19 단면 |
| | 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

- Additional variants on request
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

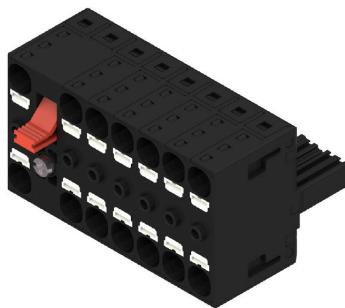
BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

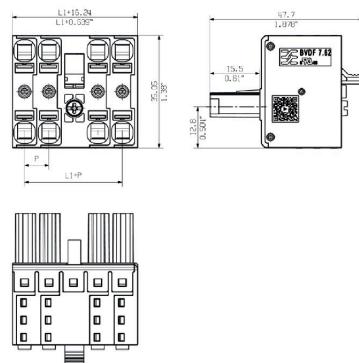
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지

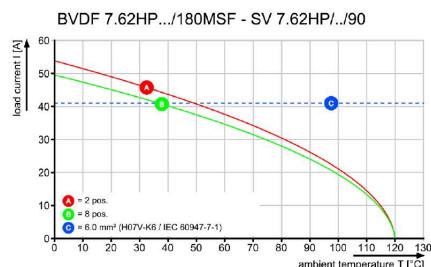


Dimensional drawing



그림과 유사

감소 곡선



제품 장점



제품 장점



제품 장점

