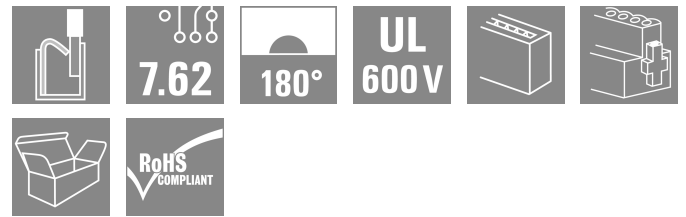


SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



7.62 피치에서 6 mm²의 필드 배선을 위한 조절식 액추에이터(푸셔)를 탑재한 PUSH IN 결선형 180° 역방향 핀 헤더 역방향 전압에 대해 접촉 보호 솔루션으로도 이상적입니다. UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다. 제품종류: 플랜지 없음, 외부 플랜지, 스냅온 메커니즘을 탑재한 중간 플랜지, 선택사양인 추가 스크류 장착.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극수: 4, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 6 mm ² , 박스 |
| 주문 번호 | 1547580000 |
| 유형 | SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118353181 |
| 수량 | 48 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| 패키징 | 박스 |

SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN 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 | 47.7 mm | 깊이 (인치) | 1.8779 inch |
| 높이 | 23.4 mm | 높이 (인치) | 0.9213 inch |
| 너비 | 38.98 mm | 폭 (인치) | 1.5346 inch |
| 순중량 | 16 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 | 피치(mm)(P) | 7.62 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.300 " | 도체 아웃렛 방향 | 180° |
| 극 수 | 4 | 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 | IP20 플러그드 | 보호 등급 | IP20 |
| 볼륨 저항 | 4.50 mΩ | 코딩 가능 | 예 |
| 탈피 길이 | 12 mm | 스크류 플랜지용 조임 토크, 최소 | 0.2 Nm |
| 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 | 플러그 주기 | 25 |

자재 데이터

| | | | |
|----------------------|--------------------|---|----------|
| 절연재 | PA GF | 컬러 코드 | 검정 |
| 작동 요소의 색상 | 흰색 | 컬러 차트(유사) | RAL 9011 |
| 절연재 그룹 | II | CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 500 |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 재질 | 구리 합금 | 접점 표면 | 주석 도금 |
| 플러그 접점의 레이어 구조 | 4...6 μm Sn glossy | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 125 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 125 °C | | |

결선에 적합한 컨덕터

| | |
|--------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.5 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 6 mm ² |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 6 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 6 mm ² |

SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1.5 mm²
 4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 6 mm²
 4, 최대

와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 1.5 mm²
 최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대

6 mm²

클램프형 도체

| | | |
|-----------|--------------|-----------------------------|
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | 공칭 | 2.5 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H2.5/12 |
| | 탈피 길이 | 공칭 14 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H2.5/19D BL |
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | 공칭 | 4 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H4.0/12 |
| | 탈피 길이 | 공칭 14 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H4.0/20D GR |
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | 공칭 | 6 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H6.0/12 |
| | 탈피 길이 | 공칭 14 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H6.0/20 SW |
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | 공칭 | 1.5 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 15 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.5/18D SW |
| | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.5/12 |

참조 텍스트

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

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 41 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 | 1000 V II/2 |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 800 V III/2 | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 800 V III/3 |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 6 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 8 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 8 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 420 A |
| 연면거리, 분 | 12.7 mm | 최소간격, 분 | 12.7 mm |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 200039-70176790 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 600 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 600 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 |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 24 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 10 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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) | 36 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 36 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 24 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 10 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값. 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 353.00 mm |
| VPE 폭 | 136.00 mm | VPE 높이 | 61.00 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • Additional pole combinations on request • 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 | | |

SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

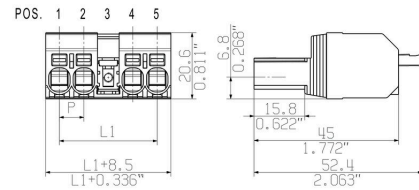
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



Connection diagram

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | |  | | | | | | |

그림과 유사

제품 장점



SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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 | | |

일자 스크류드라이버



블레이드가 동근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| 유형 | SDS 0.8X4.5X125 | 버전 | |
| 주문 번호 | 9009020000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 | |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

Crimping tools



절연 및 비절연 페럴용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능

SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형 | PZ 6/5 | 버전 | |
| 주문 번호 | 9011460000 | 압착 공구, 페룰용 압착 공구, 0.25mm², 6mm², 사다리꼴 톱니형 압착 | |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

커플링 세트



SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET의 도움으로 2개의 플러그인 부품은 서로 병렬로 결선하면 최대 2 x 4 폴을 탑재한 2중 커넥터가 될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 유형 | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... | 버전 | |
| 주문 번호 | 1440850000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정 | |
| GTIN (EAN) | 4050118247060 | | |
| 수량 | 20 ST | | |