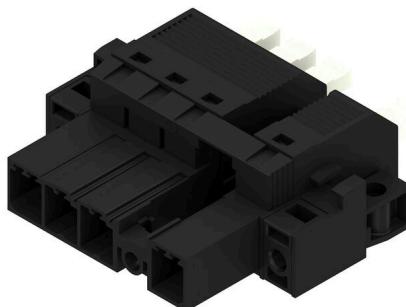


SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



7.62 피치에서 6 mm²의 필드 배선을 위한 조절식
액추에이터(푸서)를 탑재한 PUSH IN 결선형 180° 역방향
핀 헤더 역방향 전입에 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, 극 수: 4, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 박스 |
| 주문 번호 | 2630620000 |
| 유형 | SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634266 |
| 수량 | 42 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| 패키징 | 박스 |

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 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 | 23.4 mm | 높이 (인치) | 0.9213 inch |
| 너비 | 53.34 mm | 폭 (인치) | 2.1 inch |
| 순중량 | 25.78 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 | 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 | 4 | L1(mm) | 30.48 mm |
| L1(인치) | 1.200 " | 행 수 | 1 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드 |
| 보호 등급 | IP20, IP20(설치 상태) | 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소 | 0.2 Nm |
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최대 | 0.3 Nm | 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 |
| 플러그 주기 | 25 | | |

자재 데이터

| | | | |
|---------------|----------|----------------------|--------|
| 절연재 | PA GF | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 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

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------|---------------------|
| 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 | | |
| 와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 1.5 mm ² | | |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 6 mm ² | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 2.5 mm ² |
| | 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |

기술 데이터

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

참조 텍스트

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

IEC 정격데이터

| | |
|-------------------------------------|---------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 41 A |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 1000 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 6000 V |
| 연면거리, 븐 | 12.7 mm |

| | |
|--------------------------------------|---------|
| 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 41 A |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 800 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 8 kV |
| 최소간격, 분 | 12.7 mm |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 협회(cURus) | CURUS |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 600 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 600 V |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 36 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 24 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |

| | |
|--------------------------|--------|
| 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 600 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 36 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A |
| 와이어 단면적 AWG 최대 | AWG 10 |

패키징

박스
130.00 mm

| | |
|--------|-----------|
| VPE 길이 | 338.00 mm |
| VPE 높이 | 54.00 mm |

중요 참고 사항

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 유통 시 거부할 수 있습니다.

참고 사항

- 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

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

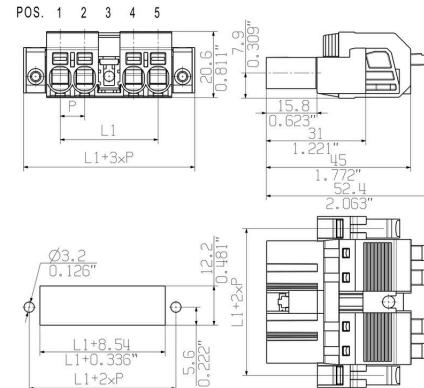
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



그림과 유사

Connection diagram

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

그림과 유사

제품 장점

