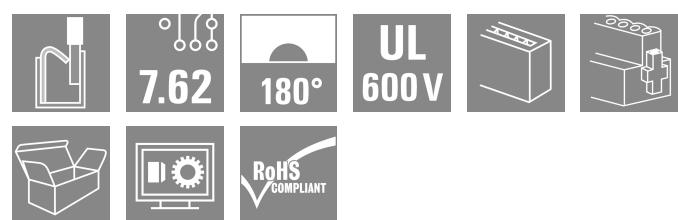
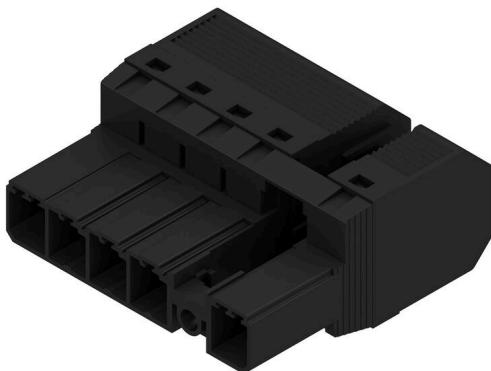


SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



피치가 7.62인 6 mm²의 현장 배선을 위한 PUSH IN 결선
기술을 탑재한 180° 역방향 역전압에 안전한 수형 헤더
7.62 피치로 6 mm²의 현장 배선을 위한 자동 잠금식 중간
플랜지 포함.
역방향 전압에 대해 접촉 보호 솔루션으로도 이상적입니다.
UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을
충족합니다.
요청 시 중간 플랜지 없이 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극 수: 5, 180°, 액추에이터 불포함 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 10 mm ² , 박스
주문 번호	1430020000
유형	SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118234992
수량	30 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
패키징	박스

SVF 7.62HP/05/180MF2 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	46.6 mm	폭 (인치)	1.8346 inch
순중량	24 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 볼포함 PUSH IN, 텐션 클램프 결선	피치(mm)(P)	7.62 mm
피치(인치)(P)	0.300 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	5	L1(mm)	38.10 mm
L1(인치)	1.500 "	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	스크루 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
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	II
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
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 컨ектор

클램프 범위, 최소	0.5 mm ²
클램프 범위, 최대	10 mm ²
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm ²
꼬임, 최소 H07V-R	10 mm ²
stranded, 최대 H07V-R	10 mm ²

SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

연선, 최소 H05(07) V-K 0.5 mm²

연선, 최대 H05(07) V-K 10 mm²

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1.5 mm²

4. 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 6 mm²

4. 최대

와이어 앤드 페를 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 mm²

와이어 종단 페를

탈피 길이 공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페를 H2.5/12

도체 결선 단면적

탈피 길이 공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페를 H2.5/19D BL

와이어 종단 페를

유형 미세 와이어

공칭 4 mm²

도체 결선 단면적

탈피 길이 공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페를 H4.0/12

와이어 종단 페를

탈피 길이 공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페를 H4.0/20D GR

도체 결선 단면적

유형 미세 와이어

공칭 6 mm²

와이어 종단 페를

탈피 길이 공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페를 H6.0/12

도체 결선 단면적

탈피 길이 공칭 14 mm

권장 와이어 종단 페를 H6.0/20 SW

와이어 종단 페를

유형 미세 와이어

공칭 1.5 mm²

도체 결선 단면적

탈피 길이 공칭 15 mm

권장 와이어 종단 페를 H1.5/18D SW

와이어 종단 페를

탈피 길이 공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페를 H1.5/12

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, 최대 극 수(Tu=20°C) 50 A

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 45 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 800 V
III/2

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /
오염 등급 II/2 6 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /
오염 등급 III/3 8 kV

연면거리, 분 12.7 mm

정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 57 A

정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 57 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 1000 V

II/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 800 V

III/3

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /
오염 등급 III/2 8 kV

단시간 내전류 저항 3 x 1s, 420 A

최소간격, 분 12.7 mm

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA) CSA

정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 600 V

정격 전압(사용 그룹 D / CSA) 600 V

정격 전류(사용 그룹 C / CSA) 36 A

와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 24

승인값 참조 사양은 최대값, 상세정보 -
승인서 참조

인증 번호(CSA) 200039-1121690

정격 전압(사용 그룹 C / CSA) 600 V

정격 전류(사용 그룹 B / CSA) 36 A

정격 전류(사용 그룹 D / CSA) 5 A

와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 10

SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)	39 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	39 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

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
	평가	사용 가능
	테스트	내구성
	평가	통과
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	DIN EN 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함
	평가	통과
	테스트	180 회전, 코딩 요소 불포함
	평가	통과
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 경질 0.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 6 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 6 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00
	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/1 단면
작성 날짜 26.01.2026 03:01:12 MEZ	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/19 단면	
	평가	통과
카탈로그 상태 / 도면	요구 사항	1.4 kg

SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

풀아웃 테스트	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U6 단면
	평가	통과
요구 사항	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	구성	≥20 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면	
	평가	통과
요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면	
	구성	≥20 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/1 단면	
	평가	통과
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/19 단면	
	구성	통과
평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U6 단면	
	구성	통과
요구 사항	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면	
	구성	통과
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1 단면	
	구성	통과
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/19 단면	
	구성	통과
평가	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1 단면	
	구성	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. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 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		

SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

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

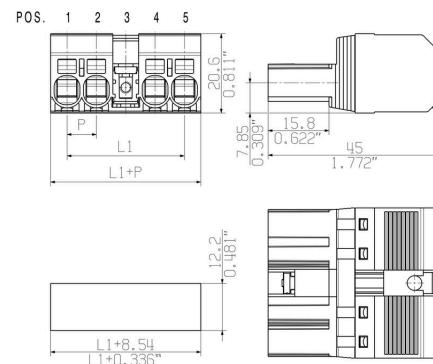
www.weidmueller.com

도면

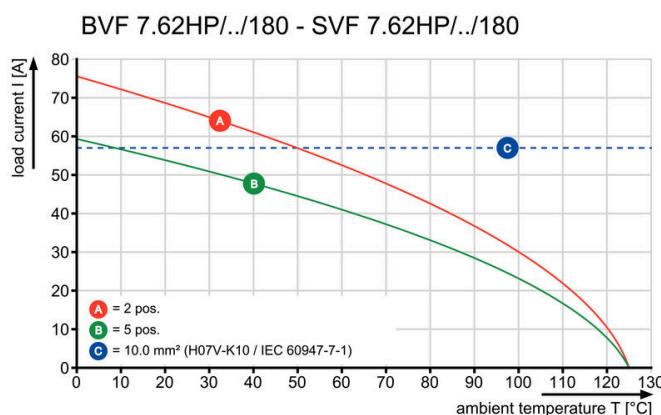
제품 이미지



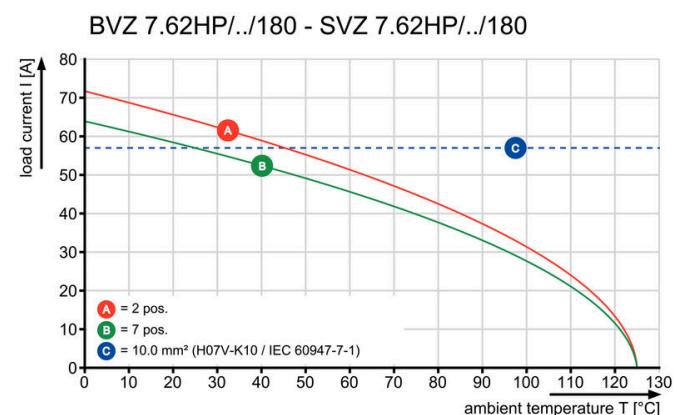
Dimensional drawing



Graph



Graph



SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팀, 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

SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	PZ 6/5	버전
주문 번호	9011460000	압착 공구, 폐를용 입착 공구, 0.25mm ² , 6mm ² , 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	