

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1







180° 역방향 수형 헤더(하우징 통로에 대한 3종 플랜지로서 피치가 7.62인 6 mm²의 현장 배선을 위한 PUSH IN 결선 기술 탑재). 벽 두께가 최대 2 mm인 하우징 적합.

역방향 전압에 대해 손가락을 안전하게 보호하는 솔루션으로도 최적입니다. UL1059 600 V 클래스 C 및 IEC 61800-5-1의 요구사항을 충족합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극수: 4, 180°, 액추에이터 불포함 PUSH IN, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 10 mm², 박스
주문 번호	<u>1427270000</u>
유형	SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118231519
수량	25 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ²
	UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
패키징	박스

Weidmüller **₹**

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 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	<u>UL 웹사이트</u>
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	24.25 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
110110 [2 0 -1	
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 불포함 PUSH IN, 텐션 클램프 결선	□ 亢 (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	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	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	46 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	10 mm²	
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²	
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm²	
꼬임, 최소 H07V-R	10 mm²	

작성 날짜 27.11.2025 11:32:06 MEZ

Weidmüller **3**

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

stranded, 최대 H07V-R	10 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	1.5 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대				
와이어 엔드 페룰 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 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2,5/12	
		탈피 길이	공칭	14 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2,5/19D	<u>BL</u>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	4 mm ²	
		탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H4,0/12	
		탈피 길이	공칭	14 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H4,0/20D	GR
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	6 mm ²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H6,0/12	
		탈피 길이	공칭	14 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H6,0/20 S	N
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	1.5 mm ²	
		_, , _, ,		

참조 텍스트

권장 와이어 종단 페룰 <u>H1.5/12</u> 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다, 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

탈피 길이

탈피 길이

15 mm

12 mm

공칭

공칭

권장 와이어 종단 페룰 H1,5/18D SW

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	57 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	50 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	57 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	45 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	800 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	800 V
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

와이어 종단 페룰

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
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)	36 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	36 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A

Weidmüller **3**2

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 단면적, AWG, 최소 승인값 참조	AWG 24 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
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 C / UL 1059) 39 A 와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 24 사양은 최대값, 상세정보 -승인서 참조 승인값 참조

인증 번호(cURus) 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) 39 A 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) 5 A 와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 10

패키징

패키징	박스	VPE 길이	352.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	61.00 mm

유형 테스트

110-11—			
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 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면	
		 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 6 mm² 단면	
		 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 6 mm² 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	
	T. Control of the con		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/19 단면
	평가	 통과
	요구 사항	1.4 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U6 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1 단면
		코 건덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/19 단면
	평가	통과
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥20 N
	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
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 20/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥80 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U6 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K6 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/19 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
- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류

			
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

작성 날짜 27.11.2025 11:32:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

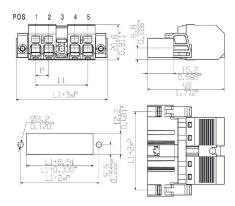
www.weidmueller.com

도면

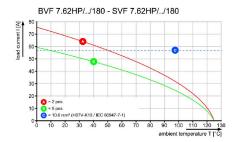
제품 이미지

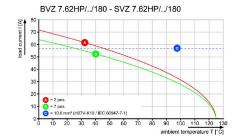


Dimensional drawing



Graph Graph







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

수량

유형 BV/SV 7.62HP KO 주문 번호 1937590000 GTIN (EAN) 4032248608881

버전

PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1

일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 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 주문 번호 9009020000 GTIN (EAN) 4032248266883

스크류드라이버, 스크류드라이버

버전

수량 1 ST

Crimping tools



절연 및 비절연 페럴용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능

작성 날짜 27.11.2025 11:32:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형 PZ 6/5 주문 번호 9011460000

GTIN (EAN) 4008190165352

수량

버전

압착 공구, 페룰용 압착 공구, 0.25mm², 6mm², 사다리꼴 톱니형 압착

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

GTIN (EAN) 4050118247060

수량 20 ST PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정