

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지















1











유지보수가 필요 없는 바이드뮬러의 스틸 클램프 결선을 지원하는 고성능 수형 헤더입니다. 공구 없이도 확실하고 빠르게 고정할 수 있도록 특허를 받은 다기능 플랜지를 사용하여 병렬로 장착합니다(폴 손실 없음). 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태로 올바르지 않은 결선을 방지하여 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 잘못된 배선 방지. 라벨링에 적합합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 7.62 mm, 극수: 5, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm², 박스
주문 번호	<u>1950910000</u>
유형	SVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248629787
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ²
	UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
패키징	박스



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	47.28 mm	깊이 (인치)	1.8614 inch
높이	23.1 mm	높이 (인치)	0.9094 inch
너비	53.34 mm	 폭 (인치)	2.1 inch
순중량	27.78 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	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	7.62 mm
피치(인치)(P)	0.300 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	5	L1(mm)	30.48 mm
L1(인치)	1.200 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	 정격 단면적	6 mm ²
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
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
클램프 스크류	M 3	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 기본 재질	구리 합금
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
오도 범위, 설치, 최대	125 °C		

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.2 mm ²
클램프 범위, 최대	6 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 22
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 8



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 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	10 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt	0.25 mm ²
4, 최소	

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

와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm² 최소

소 럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최	대 6 mm²		
T <u>을 모임, biiN 40220 pt 1, 되</u> N 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm		
· 램프형 도체	도체 결선 단면적	유형 미세 와이	М
		공칭 0.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피길이 공칭	14 mm
	되어어 8년 페일	권장 와이어 종단 페룰 <u>H0.5/18</u>	
	도체 결선 단면적	유형 미세 와이	
		공칭 1 mm²	<u> </u>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이 공칭	15 mm
	되어어 8년 페일	권장 와이어 종단 페룰 <u>H1,0/18</u>	
	도체 결선 단면적	유형 미세 와이	
	그제 달린 단단국	공칭 1.5 mm²	<u> </u>
	와이어 종단 페룰	탈피길이 공칭	15 mm
	되어어 6년 패글	권장 와이어 종단 페룰 <u>H1,5/18</u>	
		탈피 길이 공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰 <u>H1,5/12</u>	12 111111
	도체 결선 단면적	유형 미세 와이	N
	그제 달한 한한국	공칭 0.75 mm	
	와이어 종단 페룰	탈피길이 공칭	- 14 mm
	되어어 응한 패널	권장 와이어 종단 페룰 <u>H0.75/1</u> 8	
	도체 결선 단면적	유형 미세 와이	
	그제 달한 한한국	공칭 2.5 mm²	ΟĮ
	와이어 종단 페룰	탈피길이 공칭	14 mm
	와이어 승단 페물		
		권장 와이어 종단 페룰 <u>H2.5/19</u>	
		탈피 길이공칭권장 와이어 종단 페룰H2,5/12	12 mm
	드웨 캠시디머저		οl
	도체 결선 단면적	유형 미세 와이	Ч
	이이어 주다 팬르	공칭 4 mm²	10
	와이어 종단 페룰	탈피 길이 공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰 <u>H4,0/12</u>	
		탈피길이 공칭	14 mm
	드레건티터링	권장 와이어 종단 페룰 H4.0/20	
	도체 결선 단면적	유형 미세 와이	Ч
		공칭 6 mm²	4.4
	와이어 종단 페룰	탈피길이 공칭	14 mm
		권장 와이어 종단 페룰 <u>H6.0/20</u>	
		탈피 길이 공칭	12 mm
조 텍스트		권장 와이어 종단 페룰 <u>H6.0/12</u> 거서는 안 됩니다, 페룰 길이는 제품과 정격 전입	

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

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)	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	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	800 V
III/2		III/3	

작성 날짜 15.11.2025 07:21:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	13.8 mm	최소간격, 분	13.56 mm

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1534443
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		

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)	42 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	42 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 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	336.00 mm
VPE 폭	147.00 mm	VPE 높이	89.00 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, 재질 유형	
	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 / 12.02	
	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	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/19 단면
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐	표준	DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00
테스트	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1
		건덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19
		단면
	평가	 통과
	요구 사항	
		0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm²
		단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm²
		단면
	평가	통과
	요구 사항	1.4 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 6 mm²
		단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 6 mm²
		근. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1
		단면
		건덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/19
		단면
	평가	통과
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	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 경질 0.5 mm²
		- 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥80 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 6 mm²
		│ 단면 │ 컨덕터 유형 및 컨덕터 및 꼬임 6 mm²
		건닉터 유영 및 건닉터 '꼬임 6 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/1
		단면 기다리 아파 및 기다리 ANA(O 40 (40
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 10/19
		- <u>단</u> 면
	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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

- 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 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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

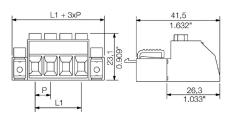
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



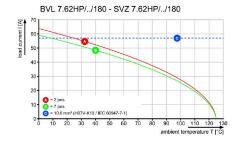
제품 이미지

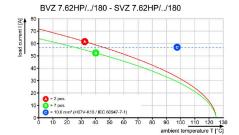




Dimensional drawing

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

유형 BV/SV 7.62HP KO 버전 주문 번호 <u>1937590000</u> PCB 플러 GTIN (EAN) 4032248608881 수량 50 ST

PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1

탈거용 손잡이



잦은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레일러 커플링".

변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다:

해당 연결 플러그에 간단히 클립온하여

- 도체를 묶습니다
- 가이드 케이블
- 결선 및 개펴 보조로 사용

결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.

사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

일반 주문 데이터

유형	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	버전
주문 번호	<u>1937550000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 밝은 회색, 극 수: 2
GTIN (EAN)	4032248608836	
수량	50 ST	
유형	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	버전
주문 번호	<u>1937560000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 밝은 회색, 극 수: 4
GTIN (EAN)	4032248608843	