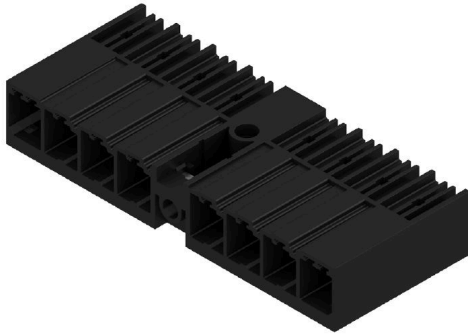


SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



단층, 고전류 및 고성능 수형 헤더, 극 손실 없는, 또는 공구 없이 빠른 고정을 위한 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 짝을 이루는 형태로 잘못된 결선을 방지하는 프로파일, 고유한 코딩 다양성, 플랜지에 추가 조임 등으로 결선 및 작동 신뢰성 극대화.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피 섀 측, 가운데 스크류 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 8, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	2474130000
유형	SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118485929
수량	24 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A
패키징	박스

SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

깊이	11.4 mm	깊이 (인치)	0.4488 inch
높이	28.3 mm	높이 (인치)	1.1142 inch
너비	68.58 mm	폭 (인치)	2.7 inch
순중량	15.5 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 사양

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BV/SV 7.62HP		
결선 유형	보드 결선		
PCB에 장착	THT 용접 결선		
피치(mm)(P)	7.62 mm		
피치(인치)(P)	0.300 "		
외향 앵글	180°		
극 수	8		
폴당 용접 핀 수	2		
솔더 핀 길이(l)	3.5 mm		
솔더 핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm		
솔더 핀 크기	0.8 x 1.0 mm		
솔더 구멍 직경(D)	1.4 mm		
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm		
L1(mm)	53.34 mm		
L1(인치)	2.100 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	인쇄 회로 기판 상부 접촉 안전		
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20		
보호 등급	IP20, 완전하게 마운트된 경우		
불꽃 저항	2.00 mΩ		
코딩 가능	예		
스크류 플랜지용 조임 토크, 최소	0.2 Nm		
스크류 플랜지용 조임 토크, 최대	0.3 Nm		
플러그 주기	25		
조임 토크	토크 유형	스크류 플랜지	
	사용 정보	두께	공칭 1.6 mm
			공칭 3.2 mm
		조임 토크	최소 0.65 Nm
			최대 0.85 Nm
		권장 스크류	스크류 타입 EJOT Delta PT 30x10 또는 동급
		두께	공칭 4.8 mm
		조임 토크	최소 0.8 Nm
			최대 1 Nm
		권장 스크류	스크류 타입 EJOT Delta PT 30x12 또는 동급

자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	II

SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
플러그 접점의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	130 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	130 °C		

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 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	630 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 420 A
연면거리, 분	9.6 mm	최소간격, 분	6.9 mm

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	300 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

UL 1059에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전압(사용 그룹 F / UL 1059)	744 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	40.5 A	정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	40.5 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A	정격 전류(사용 그룹 F / UL 1059)	40.5 A
연면거리, 분.	9.6 mm	공간거리, min.	6.9 mm

패키징

패키징	박스	VPE 길이	351.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	40.00 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	- Additional variants on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - 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

SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

분류

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

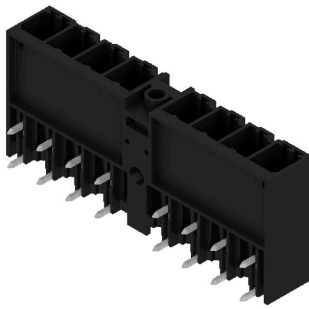
SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN BK BX

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

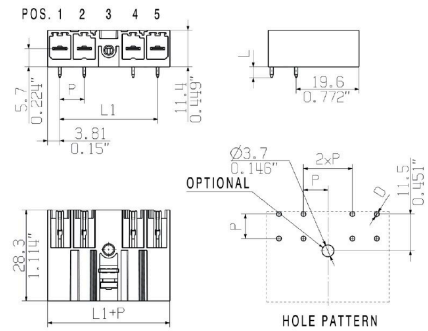
www.weidmueller.com

도면

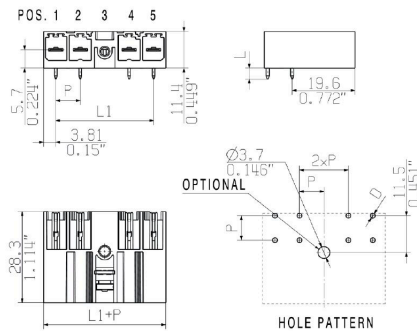
제품 이미지



Dimensional drawing



Dimensional drawing



SV 7.62HP/08/90MSF5 3.5SN 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	
유형	VDS180 SV7.62	버전
주문 번호	1853940000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248389513	
수량	50 ST	