SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지















1

내고온성 수형 헤더, 3.50 mm 피치.

- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 variant: 측면 펴 쇄(G), 스크류 플랜지(F), 솔더 플랜지(LF) 또는 스냅온 솔더 플랜지(RF)
- SMT 프로세스에 최적화됨
- 핀 길이 3.2 mm, 모든 솔더링 방식에 범용
- 핀 길이 1.5 mm, 리플로우 솔더링 방식에 최적화
- 박스(BX) 또는 테이프 온 릴(RL)로 포장되어 있음
- 수형 헤더 코딩 가능

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 7, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 릴
주문 번호	2869570000
유형	SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4064675623397
수량	385 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 15 A
	UL: 300 V / 10 A
패키징	릴

Weidmüller **₹**

SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL

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(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	11.1 mm	깊이 (인치)	0.437 inch
높이	10.7 mm	높이 (인치)	0.4213 inch
가장 낮은 버전의 높이	7.5 mm	너비	31.5 mm
폭 (인치)	1.2402 inch	 순중량	3.09 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지	0,031 kg CO2 eq.	

시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 3.50			
결선 유형	보드 결선			
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선			
피치(mm)(P)	3.50 mm			
피치(인치)(P)	0.138 "			
외향 엘보	90°			
극 수	7			
폴당 용접 핀 수	1			
솔더 핀 길이(I)	3.2 mm			
솔더핀 길이 공차	0 / -0.3 mm			
솔더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형			
솔더핀 크기 = d 공차	0 / -0,03 mm			
솔더 구멍 직경(D)	1.4 mm			
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm			
솔더 패드 외경	2.3 mm			
템플릿 구멍 직경	2.1 mm			
L1(mm)	21.00 mm			
L1(인치)	0.827 "			
행 수	1			
핀 시리즈 수량	1			
	손가락 안전 플러그/손등 안전 언플러그			
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드			
보호 등급	IP10			
볼륨 저항	≤5 mΩ			
코딩 가능	예			
플러그 주기	25			
플러깅 힘/폴, 최대	6 N			_
당기는 힘 / 폴, 최대	6 N		<u> </u>	
조임 토크	토크 유형	장착 스크류, PCB		
	사용 정보	조임 토크	최소	0.1 Nm
			최대	0.15 Nm

카탈로그 상태 / 도면 2



SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

	<u>2.274.5</u> <u>WN1412</u>
권장 스크류	부품 번호 PTSC KA

자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	Illa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	23 µm Ni / 57 µm Sn
플러그 접점의 레이어 구조	23 µm Ni / 57 µm Sn	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	15 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	13 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	10 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 100 A

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V	
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A	

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
	사양은 최대값, 상세정보 -		
	승인서 참조		

패키징

패키징	릴	VPE 길이	360.00 mm
VPE 폭	360.00 mm	VPE 높이	80.00 mm

중요 참고 사항

오프 심고 사임	
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	 Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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.

작성 날짜 28.11.2025 06:10:06 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3

SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller 3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

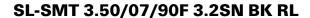
www.weidmueller.com

기술 데이터

- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

카탈로그 상태 / 도면 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

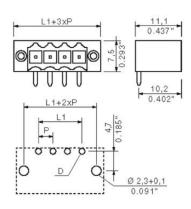
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지

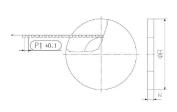


Dimensional drawing

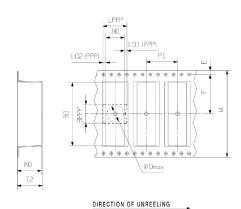


L1 = 21.00 mm | P = 3.50 mm

Dimensional drawing



Dimensional drawing



사용 예

