### SL-SMT 3.50/05/90G 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

PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape
<u>1139660000</u>
SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL
4032248921294
385 items
IEC: 320 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A
Tape

# Weidmüller **₹**

## SL-SMT 3.50/05/90G 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	18.9 mm
폭 (인치)	0.7441 inch	 순중량	2.7 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지	0,020 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	5	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)	14.00 mm	L1(인치)	0.551 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 플러그/손등 안전 언플러그	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드
 볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
플러깅 힘/폴, 최대	6 N	당기는 힘 / 폴, 최대	6 N

### 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	온도 범위, 설치, 최소	-30 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

카탈로그 상태 / 도면 2



### SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

IF(	• ^-	231	-11	nı	

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	320 V
		11/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V
III/2		III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	2.5 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 100 A
오염 등급 Ⅲ/3			

#### 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

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

#### 패키징

ESD 레벨 패키징	정전기 소산	패키징	Tape
VPE 길이	330.00 mm	VPE 폭	330.00 mm
VPE 높이	55.00 mm	테이프 깊이 (T2)	12.10 mm
테이프 폭 (W)	32 mm	테이프 포켓 깊이 (KO)	11.60 mm
테이프 포켓 높이 (A0)	11.41 mm	테이프 포켓 폭 (BO)	19.20 mm
테이프 포켓 분리 (P1)	16.00 mm	테이프 홀 분리 (E)	1.75 mm
테이프 포켓 분리 (F)	14.20 mm	테이프 릴 직경 Ø (A)	330 mm
표면 저항	Rs = 109 - 1012 Ω		

### 중요 참고 사항

IPC 준수	적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된
11 0 12 7	
	보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가
	클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
	크네ㅁㄷ ㅛㅇ 시 ㅁㅗㄹ ㅜ ㅆㅂ니니

- 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.
  - 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  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months

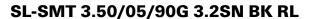
#### 분류

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637

작성 날짜 14.11.2025 04:29:52 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3







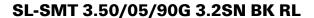
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

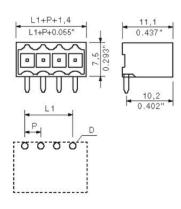
www.weidmueller.com

## 도면

#### 제품 이미지

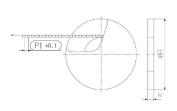


#### **Dimensional drawing**

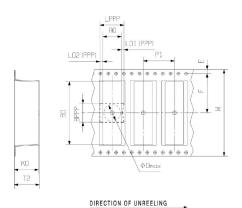


L1 = 14.00 mm | P = 3.50 mm

#### **Dimensional drawing**



#### Dimensional drawing



### 사용 예

