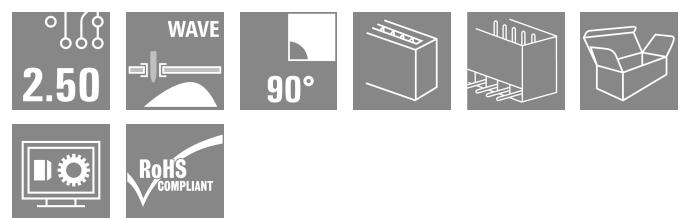


## SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



## 그림과 유사

2.50 mm 피치 수형 헤더, 웨이브 솔더링용

- 플러깅 방향이 PCB와 평행 (90°).
- 하우징 유형: 폐 쇄형 (G)
- 판지 상자(BX)에 포장되어 있음

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 피치(mm)(P): 2.50 mm, 극 수: 7, 90°, 박스
주문 번호	<a href="#">2439800000</a>
유형	SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454970
수량	125 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A
파키징	박스

## SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	10.1 mm	깊이 (인치)	0.3976 inch
높이	11.3 mm	높이 (인치)	0.4449 inch
가장 낮은 버전의 높이	8.1 mm	너비	19.4 mm
폭 (인치)	0.7638 inch	순중량	1.38 g

## 환경 제품 규정 준수

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

## 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 2.50	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	2.50 mm
피치(인치)(P)	0.098 "	외향 엘보	90°
극 수	7	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm	슬더핀 길이 공차	+0.1 / -0.1 mm
슬더핀 크기	0.8 x 0.8 mm	슬더핀 크기 = d 공차	+0.02 / -0.02 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm	슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm
L1(mm)	15.00 mm	L1(인치)	5.904 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드
플러그 주기	25		

## 자재 데이터

절연재	PA 66	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
납땜 유형	매트	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-40 °C	작동 온도, 최대	105 °C

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 61984	정격 전류, 극 수( $T_u=20^\circ C$ )	6 A
정격 전류, 극 수( $T_u=40^\circ C$ )	6 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	80 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

**SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 2.5 kV  
오염 등급 III/3

## CSA에 따른 정결 데이터

전경 전압(사용 그룹 B / CSA) 150 V 전경 전류(사용 그룹 B / CSA) 5 A

### III 1059에 따른 전경 데이터

협회(cURus) 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) 승인값 참조	CURUS 150 V 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	인증 번호(cURus) 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	E60693 5 A
---	---	--	---------------

## 패키징

파키징 VPE 폰	박스 168.00 mm	VPE 길이 VPE 높이	259.00 mm 54.00 mm
--------------	-----------------	------------------	-----------------------

### 중요 참고 사항

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

- 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

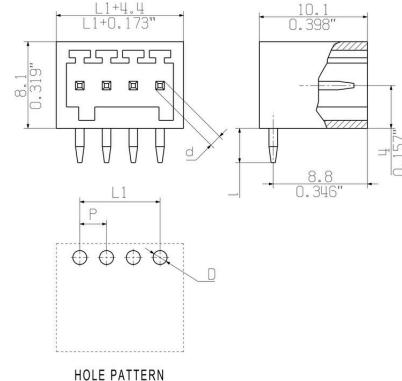
분류

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		

**SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX**

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

도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dimensional drawing**

## SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 도면

#### 제품 장점



Operating safetyThrough PUSH IN connection system