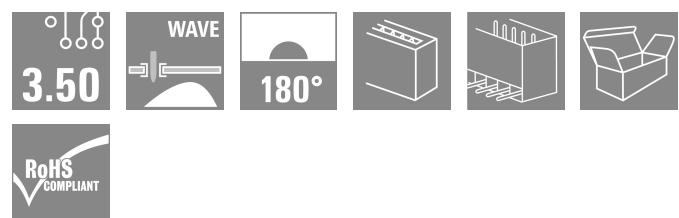
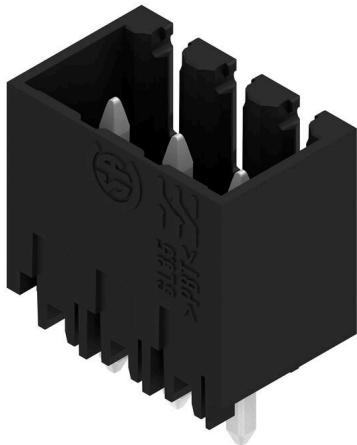


## SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX

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

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

## 제품 이미지



3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더

- PCB 기준 풀러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 3, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">2484610000</a>
유형	SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118494976
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
패키징	박스

## SL 3.50/03/180G 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
------	----

## 치수 및 중량

깊이	7.5 mm	깊이 (인치)	0.2953 inch
높이	14.3 mm	높이 (인치)	0.563 inch
가장 낮은 버전의 높이	11.1 mm	너비	11.9 mm
폭 (인치)	0.4685 inch	순중량	0.87 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,011 kg CO2 eq.

## 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 3.50	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	3.50 mm
피치(인치)(P)	0.138 "	외향 엘보	180°
극 수	3	풀당 용접 핀 수	1
솔더 핀 길이(l)	3.2 mm	솔더핀 길이 공차	+0.1 / -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
L1(mm)	7.00 mm	L1(인치)	0.276 "
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	코팅 가능	예
플러깅 힘/풀, 최대	10 N	당기는 힘 / 풀, 최대	10 N

## 자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)		접점 재질	구리 합금
UL 94 가연성 등급	V-0	용접 결선의 레이어 구조	5...7 µm Sn glossy
접점 표면	주석 도금	보관 온도, 최소	-40 °C
플러그 접점의 레이어 구조	5...7 undefined Sn glossy	작동 온도, 최소	-50 °C
보관 온도, 최대	70 °C	온도 범위, 설치, 최소	-30 °C
작동 온도, 최대	100 °C		
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	17 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	14.5 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

## SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX

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

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

## 기술 데이터

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV

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

## CSA에 따른 정격 데이터

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

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

## UL 1059에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	10 A

정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

## 파키징

파키징	박스
VPE 폭	92.00 mm

VPE 길이	128.00 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
- Gold-plated contact surfaces 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

## 분류

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

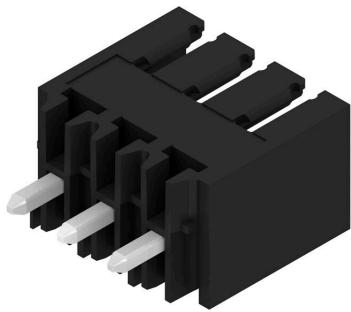
ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

**SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX**

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

**도면**

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

**제품 이미지****Dimensional drawing**