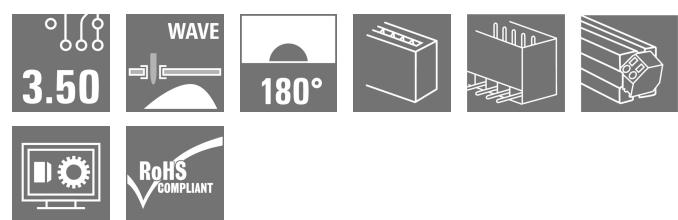
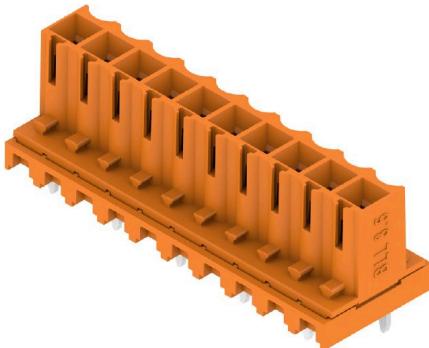


## BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU

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

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

## 제품 이미지



## 역방향 암형 헤더:

- PCB에서 접촉 보호
- 보드 간 콤포넌트 결선(SL/SL-SMT 3.50 사용)
- 웨이브 솔더링
- 아웃렛 방향: 180°(스탠딩, PCB에 직각)

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 10, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, Tube
주문 번호	<a href="#">1376470000</a>
유형	BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU
GTIN (EAN)	4050118177923
수량	15 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A
패키징	Tube

## BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



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

## 치수 및 중량

깊이	11.85 mm	깊이 (인치)	0.4665 inch
높이	14.3 mm	높이 (인치)	0.563 inch
순중량	3.57 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 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	10	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm	슬더핀 길이 공차	+0.2 / -0.2 mm
슬더핀 크기	d = 0.8 mm	슬더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm	슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm
L1(mm)	31.50 mm	L1(인치)	1.240 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드
보호 등급	IP20	볼륨 저항	≤5 mΩ
코딩 가능	예	플러깅 힘/풀, 최대	8 N
당기는 힘 / 풀, 최대	7 N		

## 자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	4...6 µm Sn glossy
플러그 접점의 레이어 구조	4...6 µm Sn glossy	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	15.1 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	7.7 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	13 A

## BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU

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

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

## 기술 데이터

정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	6.6 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V	II/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V
III/2		III/3	III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV	
II/2		III/2		
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 100 A	
III/3				

## CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	9 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

## UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	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)	9 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	9 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

## 패키징

패키징	Tube	VPE 길이	554.00 mm
VPE 폭	20.00 mm	VPE 높이	16.00 mm
표면 저항	$R_s = 109 - 1012 \Omega$		

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

## BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU

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

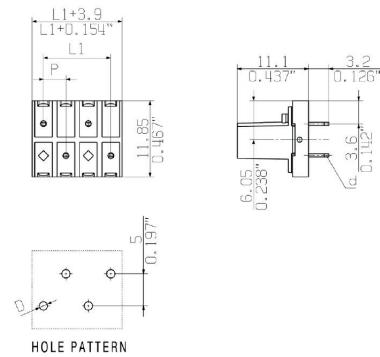
## 도면

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

## 제품 이미지



## Dimensional drawing



## 제품 장점



Connection made easySafe board-to-board connection