## BLL 5.08/03/90 3.2 SN OR BX TB



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 제품 이미지















1



PCB 장착용 암형 헤더. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
- 주문 번호	<u>1368250000</u>
유형	BLL 5.08/03/90 3.2 SN OR BX TB
GTIN (EAN)	4050118170184
수량	120 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 23 A
	UL: 300 V / 15 A
패키징	박스

# Weidmüller **₹**

## BLL 5.08/03/90 3.2 SN OR BX TB

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

순중량	2.18 g

#### 환경 제품 규정 준수

Rouc 즈스 사태	즈스 에이미조피
RoHS 군수 상대	군구, 에긔 미근제
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
NLACI1 3VIIC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

#### 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	5.08 mm
피치(인치)(P)	0.200 "	외향 엘보	90°
극 수	3	폴당 용접 핀 수	2
솔더 핀 길이(I)	3.2 mm	솔더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm
솔더핀 크기	0.4 x 1.00 mm	솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	L1(mm)	10.16 mm
L1(인치)	0.400 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손등 터치 안전
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드	보호 등급	IP30, 완전하게 마운트된 경우
 볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
플러그 주기	25	플러깅 힘/폴, 최대	5 N
당기는 힘 <i>/</i> 폴, 최대	5 N		-

#### 자재 데이터

절연재	PBT GF	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	Illa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	절연 저항	108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
용접 결선의 레이어 구조	46 µm Sn hot-dip tinned	플러그 접점의 레이어 구조	46 µm Sn hot-dip tinned
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 ℃	온도 범위, 설치, 최대	100 °C

## IEC 정격데이터

C 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	23 A
A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	20 A
- A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V
I	II/2	
.0 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
I	III/3	
	A A D V	A 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) A 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2

작성 날짜 12.11.2025 05:50:05 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2

# Weidmüller **₹**

## BLL 5.08/03/90 3.2 SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/2	4 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3	4 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

#### CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 -		
	승인서 참조		

### 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)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

#### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	347.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	31.00 mm

#### 주요 찬고 사항

중요 잠고 사양	
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	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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 3

## BLL 5.08/03/90 3.2 SN OR BX TB



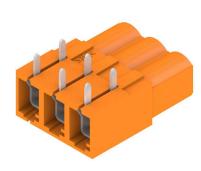
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

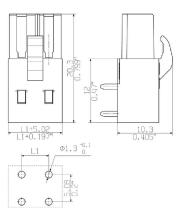
www.weidmueller.com

## 도면

### 제품 이미지



#### **Dimensional drawing**



## 사용 예

