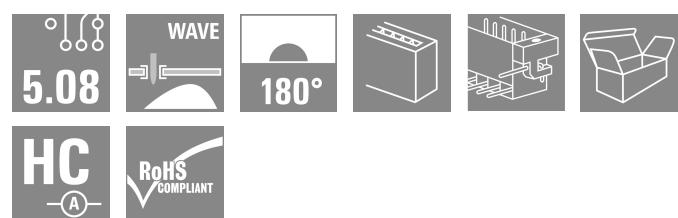
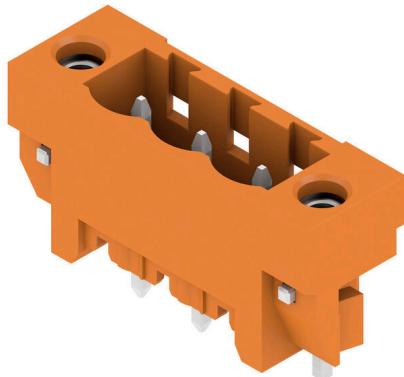


## SL 5.08HC/03/180LF 3.2SN OR BX

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

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

## 제품 이미지



섬유 보강 플라스틱으로 제작된 핀 헤더로 직선 와이어  
아웃렛을 제공하며, 웨이브 용접에 최적화되어 있습니다.  
이 플랜지 기종(F)은 해당 카운터 부품 또는 회로기판에  
스크류로 고정될 수 있습니다. 솔더 플랜지(LF) 버전  
사용 시 회로 보드를 결선하는 추가 스크류를 사용할  
필요가 없습니다. 이 제품은 또한 솔더 접점을 기계적  
변형력으로부터 보호합니다. 모든 핀 헤더는 수동으로  
코팅되거나 사전 코팅된 헤더로 주문할 수 있습니다. HC =  
고전류

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 3, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
주문 번호	<a href="#">1147920000</a>
유형	SL 5.08HC/03/180LF 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248931705
수량	72 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A
패키징	박스

## SL 5.08HC/03/180LF 3.2SN OR BX

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  
인증 번호(cURus)

준수

[UL 웹사이트](#)

E60693

## 치수 및 중량

깊이	8.5 mm	깊이 (인치)	0.3346 inch
높이	15.2 mm	높이 (인치)	0.5984 inch
가장 낮은 버전의 높이	12 mm	너비	25.04 mm
폭 (인치)	0.9858 inch	순중량	2.33 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,116 kg CO2 eq.

## 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	180°
극 수	3	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm	슬더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm
슬더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형	슬더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.4 mm	슬더 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	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드
보호 등급	IP20	볼륨 저항	≤5 mΩ
코딩 가능	예	플러그 주기	25
플러깅 힘/풀, 최대	10 N	당기는 힘 / 풀, 최대	7.5 N

## 자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	II
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	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
플러그 접점의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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		

## SL 5.08HC/03/180LF 3.2SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984
정격 전류. 최대 극 수(Tu=20°C)	19 A
정격 전류. 최대 극 수(Tu=40°C)	16.5 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V III/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4000 V II/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/3

정격 전류. 극 수(Tu=20°C)	24 A
정격 전류. 극 수(Tu=40°C)	21 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/2

## CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	18.5 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	18.5 A

## UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	18.5 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

## 파키징

파키징	박스
VPE 폭	133.00 mm

VPE 길이	339.00 mm
VPE 높이	22.00 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.
- 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 °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

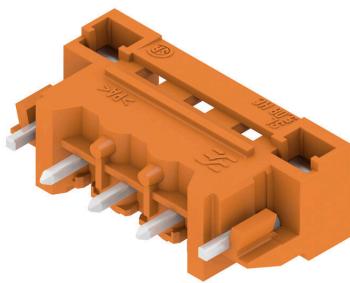
## SL 5.08HC/03/180LF 3.2SN OR BX

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

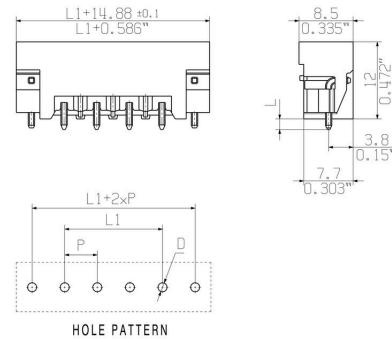
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 도면

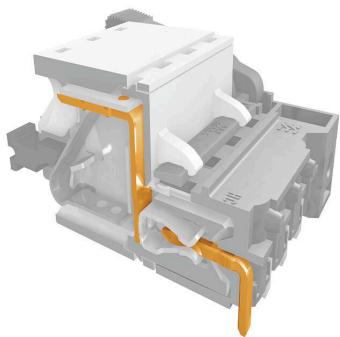
## 제품 이미지



## Dimensional drawing



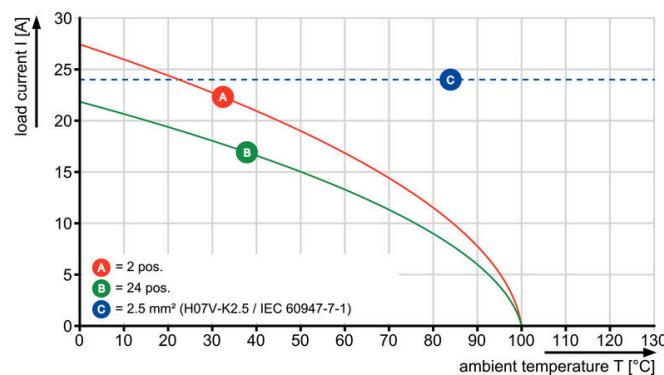
## 제품 장점



Safe power transmissionProven properties

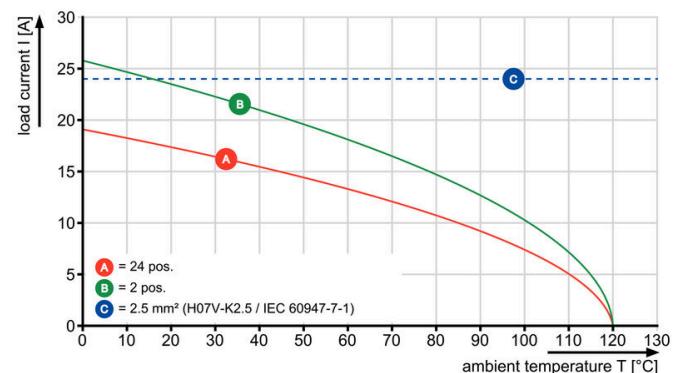
## Graph

BLF 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180



## Graph

BLZP 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180



## Graph

BLF 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180

