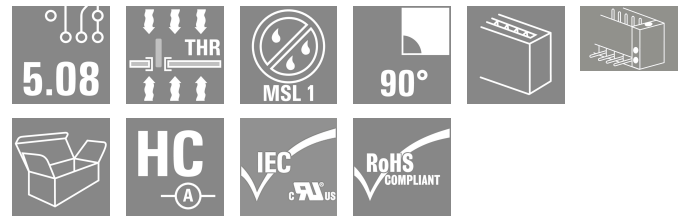
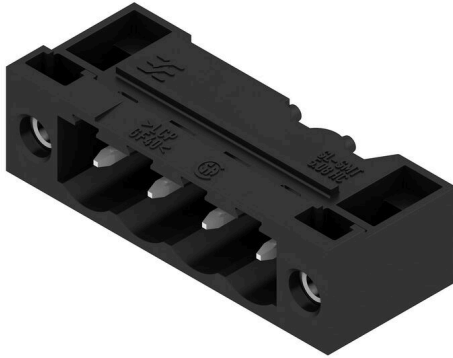


**SL-SMT 5.08HC/04/90F 1.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com



내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1879930000</a>
유형	SL-SMT 5.08HC/04/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248477210
수량	60 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
패키징	박스

SL-SMT 5.08HC/04/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



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

치수 및 중량

깊이	12 mm	깊이 (인치)	0.4724 inch
높이	10 mm	높이 (인치)	0.3937 inch
가장 낮은 버전의 높이	8.5 mm	너비	30.48 mm
폭 (인치)	1.2 inch	순중량	2.86 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/THR 용접 결선		
피치(mm)(P)	5.08 mm		
피치(인치)(P)	0.200 "		
외향 앵글	90°		
극 수	4		
폴당 용접 핀 수	1		
솔더 핀 길이(l)	1.5 mm		
솔더핀 길이 공차	0 / -0.3 mm		
솔더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형		
L1(mm)	15.24 mm		
L1(인치)	0.600 "		
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		
불륨 저항	≤5 mΩ		
코딩 가능	예		
플러깅 힘/풀, 최대	9 N		
당기는 힘 / 풀, 최대	7 N		
조임 토크	토크 유형	장착 스크류, PCB	
	사용 정보	조임 토크	최소 0.15 Nm 최대 0.2 Nm
		권장 스크류	부품 번호 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>

자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa

## SL-SMT 5.08HC/04/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### 기술 데이터

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) $\geq 175$	Moisture Level (MSL) 1
UL 94 가연성 등급 V-0	접점 재질 구리 합금
접점 표면 주석 도금	용접 결선의 레이어 구조 1...3 $\mu\text{m}$ Ni / 2...4 $\mu\text{m}$ Sn matt
플러그 접점의 레이어 구조 1...3 $\mu\text{m}$ Ni / 2...4 $\mu\text{m}$ 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 -30 °C
온도 범위, 설치, 최대 100 °C	

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료 IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 27.5 A
정격 전압, 최대 극 수(Tu=20°C) 19 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 24 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 16.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 400 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 250 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 4 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 4 kV	

### CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA) CSA	인증 번호(CSA) 200039-1176845
정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA) 300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA) 18.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA) 18.5 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) 18.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) 10 A
승인값 참조 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	

### 패키징

패키징 박스	VPE 길이 339.00 mm
VPE 폭 134.00 mm	VPE 높이 21.00 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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> </ul>

## SL-SMT 5.08HC/04/90F 1.5SN BK BX

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

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

# 기술 데이터

- 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		

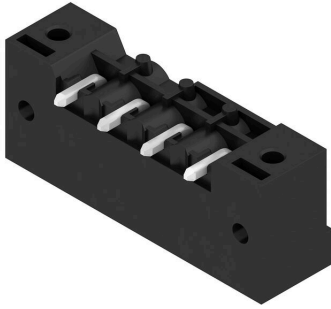
SL-SMT 5.08HC/04/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



제품 장점



Safe power transmission Proven properties