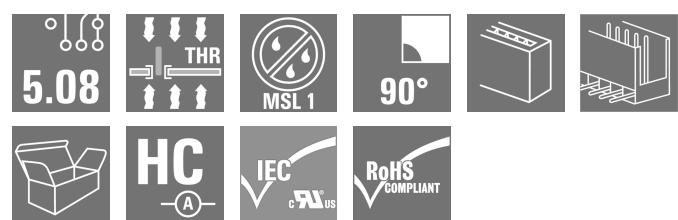


SL-SMT 5.08HC/04/90V 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com



내열성, 직선, 개방형 끝단의 핀 헤더. 박스 또는 테이프 포장. 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, 개방 측, THT/THR 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	1993930000
유형	SL-SMT 5.08HC/04/90V 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118379020
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
패키징	박스

SL-SMT 5.08HC/04/90V 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	12 mm	깊이 (인치)	0.4724 inch
높이	11.7 mm	높이 (인치)	0.4606 inch
가장 낮은 버전의 높이	8.5 mm	너비	20.32 mm
폭 (인치)	0.8 inch	순중량	1.75 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,015 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 엘보	90°
극 수	4	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm	슬더핀 길이 공차	0 / -0.3 mm
슬더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형	L1(mm)	15.24 mm
L1(인치)	0.600 "	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
플러깅 힘/풀, 최대	9 N	당기는 힘 / 풀, 최대	7 N

자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
추적 지수)		접점 재질	구리 합금
UL 94 가연성 등급	V-0	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
접점 표면	주석 도금	보관 온도, 최소	-40 °C
플러그 접점의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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		

SL-SMT 5.08HC/04/90V 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류. 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	27.5 A
정격 전류. 최대 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	19 A	정격 전류. 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	24 A
정격 전류. 최대 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	16.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV II/2	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/3		

CSA에 따른 정격 데이터

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

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

파키징	박스	VPE 길이	169.00 mm
VPE 폭	121.00 mm	VPE 높이	39.00 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

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

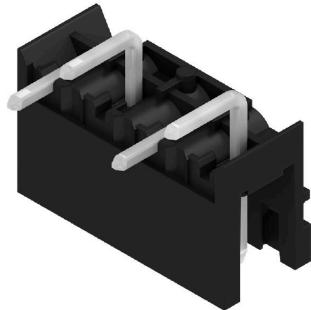
SL-SMT 5.08HC/04/90V 3.2SN BK BX

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

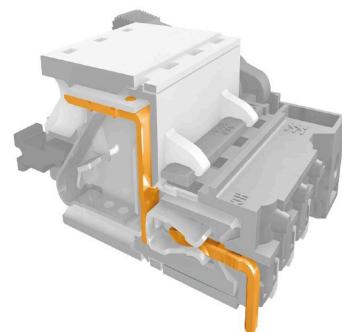
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



제품 장점



Safe power transmissionProven properties