데이터 시트

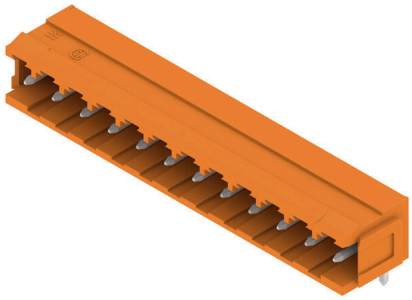
SLA 12/90B 4.5SN OR BX

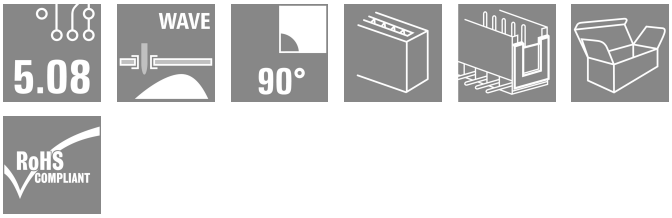
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지 마십시오.

제품 이미지





잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 경사각, 코딩 가능한 수형 커넥터. 열리거나 닫힌 측면으로 제공 가능합니다. 고정 블럭을 닫힌 버전에 장착할 수 있습니다. 3.2 mm의 솔더 핀 길이는 웨이브 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 12, 90°, 솔더 핀 길이(I): 4.5 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
주문 번호	1352460000
유형	SLA 12/90B 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190183936
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2024-09-30T00:00:00+02:00

데이터 시트

SLA 12/90B 4.5SN OR 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	UL 웹사이트
인증 번호(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	12 mm	깊이 (인치)	0.4724 inch
높이	13.9 mm	높이 (인치)	0.5472 inch
가장 낮은 버전의 높이	9.4 mm	너비	62.96 mm
폭 (인치)	2.4787 inch	순중량	5.02 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 BLA/SLA 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	12	풀당 용접 핀 수	1
솔더 핀 길이(I)	4.5 mm	솔더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형
솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
L1(mm)	55.88 mm	L1(인치)	2.200 "
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
볼륨 저항	5.50 mΩ	코딩 가능	예
플러그 주기	25	당기는 힘 / 폴, 최대	2 N

자재 데이터

절연재	PBT GF	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	120 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12.5 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	16 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	11 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

SLA 12/90B 4.5SN OR BX

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 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	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 100 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	12400-158
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	149.00 mm
VPE 폭	76.00 mm	VPE 높이	69.00 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. • 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		

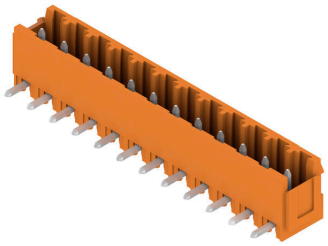
SLA 12/90B 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing

SLA 12/90B 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

PCB 장착용 블록



작은 부품 큰 효과:
고정 부착 요소는 수형 커넥터를 회로 보드에 고정하여
• 소켓과 수형 커넥터 사이에 방진 연결을 제공함으로써
• 전체 연결 플러그 연결부의 기계적 내구성을 향상시킵니다.
클립온 또는 사전 조립됨 - 항상 올바른 솔루션:
• 뛰어난 내구성, 정밀 피팅 도브테일
• 뛰어난 내구성의 금속 나사산 인서트
• 모든 아웃렛 방향에 적합
최대 안정성, 최소 작업:
• 잦은 조임 작업에서 뛰어난 탄력성
• 다양하고 쉬운 선택
결과: 솔더링 접점, 접점 및 전체 모듈이 진동 및 인장 하중과 같은 기계적 응력에 대해 추가 탄력성을 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	SLA BB12R SW	버전
주문 번호	1626880000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
수량	100 ST	
유형	SLA BB11R SW	버전
주문 번호	1692340000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
수량	20 ST	
유형	SLA BB1R OR	버전
주문 번호	1723430000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190365981	
수량	20 ST	
유형	SLA BB2R OR	버전
주문 번호	1723440000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190365998	
수량	20 ST	
유형	SLA BB5R OR	버전
주문 번호	1723460000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366018	
수량	20 ST	
유형	SLA BB6R OR	버전
주문 번호	1723470000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366025	
수량	20 ST	
유형	SLA BB1R SW	버전
주문 번호	1723480000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366032	
수량	20 ST	
유형	SLA BB2R SW	버전
주문 번호	1723490000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366049	
수량	20 ST	
유형	SLA BB5R SW	버전
주문 번호	1723510000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
수량	20 ST	

SLA 12/90B 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	SLA BB6R SW	버전
주문 번호	1723520000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
수량	20 ST	

코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.
코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.
코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.
회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다.
이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

일반 주문 데이터

유형	SLA KO	버전
주문 번호	1323560000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
수량	100 ST	

LED 라이트 가이드



효율성: LED와 전면 판넬 사이 링크.
Floodlight indicator를 사용하면 특별한 설계 없이도 스위칭 상태를 모니터링할 수 있습니다. 플라스틱 광섬유가 굽힘 주변의 표준 LED로부터 발생되는 빛을 커넥터 또는 전면 플레이트를 통해 안내합니다.
광섬유 요소가 관련 90° 굽힘 수형 커넥터(90° 아웃렛 방향) 뒤에 간단히 고정됩니다. 입사 광선 높이가 다른 버전은 서로 다른 디자인 또는 높이의 LED에 대해 최대 광 효율을 달성합니다.
기존 솔루션과 비교한 이점:
- 전면 판넬 뒤에 추가 LED 회로 보드가 필요하지 않음
- 별도의 장착부가 필요한 "긴 다리" LED가 없음
- 광 효율성 극대화를 위한 굽혀진 광섬유 케이블 라인
- 방출 광선의 원 형태로 인한 복잡하지 않은 전면 플레이트 보어 구멍
- 올바른 기중 거리 및 연면 거리의 용이한 유지
- 더 작은 폴 수로 파티션 가능

결과: 간소화된 제조 공정, 비용 절감 및 설계 단순화

일반 주문 데이터

유형	SLA FLA 9.8/1	버전
주문 번호	1483260000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190167363	
수량	100 ST	

SLA 12/90B 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

PCB 장착용 블록



작은 부품 큰 효과:
고정 부착 요소는 수형 커넥터를 회로 보드에 고정하여
• 소켓과 수형 커넥터 사이에 방진 연결을 제공함으로써
• 전체 연결 플러그 연결부의 기계적 내구성을 향상시킵니다.
클립온 또는 사전 조립됨 - 항상 올바른 솔루션:
• 뛰어난 내구성, 정밀 피팅 도브테일
• 뛰어난 내구성의 금속 나사산 인서트
• 모든 아웃렛 방향에 적합
최대 안정성, 최소 작업:
• 잦은 조임 작업에서 뛰어난 탄력성
• 다양하고 쉬운 선택
결과: 솔더링 접점, 접점 및 전체 모듈이 진동 및 인장 하중과 같은 기계적 응력에 대해 추가 탄력성을 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	SLA BB12R OR	버전
주문 번호	1593450000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
수량	100 ST	

유형	SLA BB11R OR	버전
주문 번호	1604120000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
수량	20 ST	