데이터 시트

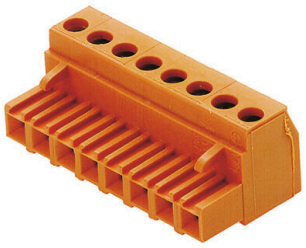
BLA 2 SN SW

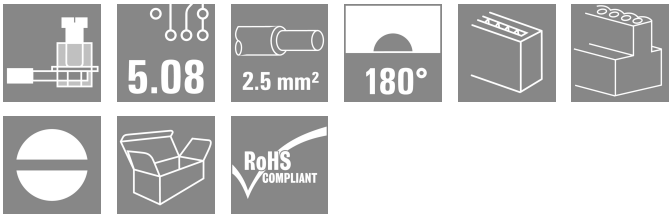
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지 마십시오.

제품 이미지





클램프 스크류 결선형이 있는 암형 헤더. 진동 방지 스크류 결선 및 Unimate 제품군 핀 배치의 원칙으로 작업 동안 고유한 보안을 제공합니다. 또한 고정 블럭의 편리한 장착을 위한 도브테일(B)과 함께 사용할 수 있습니다. BLA는 라벨링 판넬을 제공하며 코딩될 수 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극수: 2, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², 박스
주문 번호	1281710000
유형	BLA 2 SN SW
GTIN (EAN)	4008190050818
수량	180 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2024-09-30T00:00:00+02:00

작성 날짜 07.05.2026 03:47:53 MEZ

데이터 시트

BLA 2 SN SW

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	20 mm	깊이 (인치)	0.7874 inch
높이	15.2 mm	높이 (인치)	0.5984 inch
너비	10.16 mm	폭 (인치)	0.4 inch
순중량	3.7 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BLA/SLA 5.08	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	5.08 mm
피치(인치)(P)	0.200 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	2	L1(mm)	5.08 mm
L1(인치)	0.200 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	2.5 mm²
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
보호 등급	IP20	볼륨 저항	5.50 mΩ
코딩 가능	예	탈피 길이	7 mm
조임 토크, 최소	0.4 Nm	조임 토크, 최대	0.5 Nm
클램프 스크류	M 2.5	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264	플러그 주기	25
당기는 힘 / 풀, 최대	2 N		

자재 데이터

절연재	PBT GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	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	플러그 접점의 레이어 구조	4...8 µm Sn hot-dip tinned
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

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm²	클램프 범위, 최대	1.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16

데이터 시트

BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²	단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²	연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1.5 mm²
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm²
EN 60999 a x b 규격, ø	2.4 mm x 1.5 mm	참조 텍스트	플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다, 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

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
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
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16
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
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	350.00 mm
VPE 폭	141.00 mm	VPE 높이	33.00 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. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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.

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

- 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

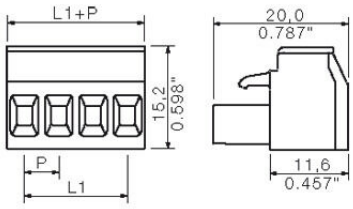
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

도면

Dimensional drawing



BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

액세서리

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	

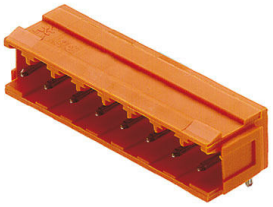
BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

대응물

SLA 90B

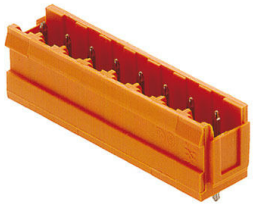


잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 경사각, 코딩 가능한 수형 커넥터. 열리거나 닫힌 측면으로 제공 가능합니다. 고정 블럭을 닫힌 버전에 장착할 수 있습니다. 3.2 mm의 솔더 핀 길이는 웨이브 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

일반 주문 데이터

유형	SLA 02/90B 3.2SN BK BX	버전
주문 번호	1241010000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190175351	5.08 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	100 ST	
유형	SLA 02/90B 3.2SN OR BX	버전
주문 번호	1241060000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190078843	5.08 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	100 ST	박스

SLA 180B

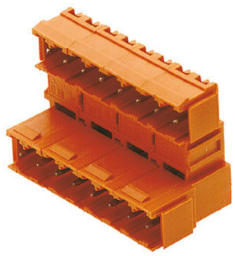


잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 직선, 코딩 가능한 수형 커넥터. 열리거나 닫힌 측면으로 제공 가능합니다. 고정 블럭을 닫힌 버전에 장착할 수 있습니다. 3.2 mm의 솔더 핀 길이는 웨이브 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

일반 주문 데이터

유형	SLA 02/180B 3.2SN OR BX	버전
주문 번호	1242560000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190172633	5.08 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	100 ST	박스

SLAD 90B



잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 경사각, 코딩 가능한 2층 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.

BLA 2 SN SW

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

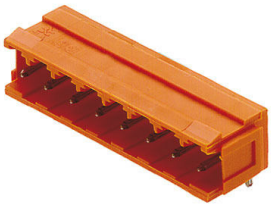
www.weidmueller.com

대응물

일반 주문 데이터

유형	SLAD 04/90B 3.2SN OR	버전
주문 번호	1320660000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190089023	5.08 mm, 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	50 ST	박스

SLA 90B

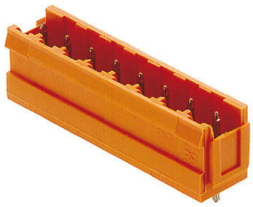


잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 경사각, 코딩 가능한 수형 커넥터. 열리거나 닫힌 측면으로 제공 가능합니다. 고정 블럭을 닫힌 버전에 장착할 수 있습니다. 3.2 mm의 솔더 핀 길이는 웨이브 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

일반 주문 데이터

유형	SLA 02/90B 4.5SN BK BX	버전
주문 번호	1351410000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190175375	5.08 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(I): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	100 ST	
유형	SLA 02/90B 4.5SN OR BX	버전
주문 번호	1351460000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190079703	5.08 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(I): 4.5 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	100 ST	박스

SLA 180B



잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 직선, 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

유형	SLA 02/180B 4.5SN BK BX	버전
주문 번호	1353710000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190133252	5.08 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(I): 4.5 mm, 주석 도금, 검정,
수량	100 ST	박스
유형	SLA 02/180B 4.5SN OR BX	버전
주문 번호	1353760000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190101008	5.08 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(I): 4.5 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	100 ST	박스

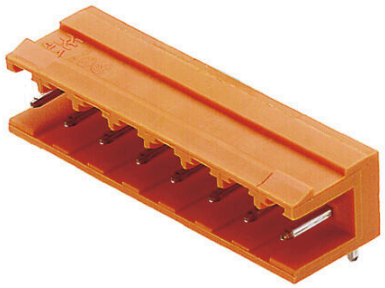
BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

대응물

SLA 90

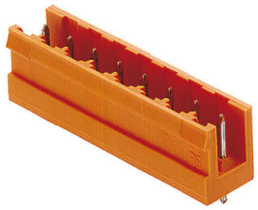


잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 경사각, 코딩 가능한 수형 커넥터. 열리거나 닫힌 측면으로 제공 가능합니다. 고정 블럭을 닫힌 버전에 장착할 수 있습니다. 3.2 mm의 솔더 핀 길이는 웨이브 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

일반 주문 데이터

유형	SLA 02/90 3.2SN GN BX	버전
주문 번호	1238050000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190273705	수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 녹색, 박스
수량	100 ST	
유형	SLA 02/90 3.2SN OR BX	버전
주문 번호	1238060000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190162818	수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	100 ST	

SLA 180



잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 직선, 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

유형	SLA 02/180 3.2SN OR BX	버전
주문 번호	1239560000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190086091	수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	100 ST	

SLAD 90



잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 경사각, 코딩 가능한 2층 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.

BLA 2 SN SW

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

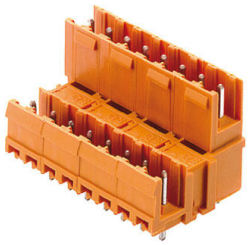
www.weidmueller.com

대응물

일반 주문 데이터

유형	SLAD 04/90 3.2SN OR	버전
주문 번호	1320060000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190119867	수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	50 ST	

SLAD 180

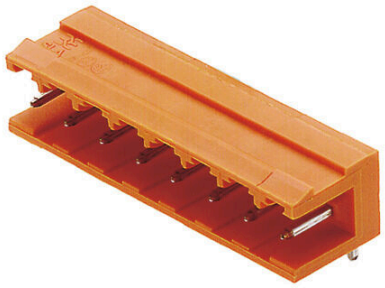


잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 직선, 코딩 가능한 2층 수형 커넥터. 열리거나 닫힌 측면으로 제공 가능합니다. 고정 블럭을 닫힌 버전에 장착할 수 있습니다. 3.2 mm의 솔더 핀 길이는 웨이브 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

일반 주문 데이터

유형	SLAD 4/180 3.2SN OR	버전
주문 번호	1320860000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190119799	수: 4, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	50 ST	

SLA 90



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

유형	SLA 02/90 4.5SN GY BX	버전
주문 번호	1346800000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190150020	수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 회색(페블 그레이), 박스
수량	100 ST	
유형	SLA 02/90 4.5SN OR BX	버전
주문 번호	1346860000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190049447	수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	100 ST	

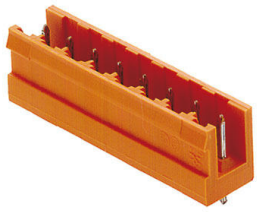
BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

대응물

SLA 180



잘못된 결선을 방지하기 위해 중요한 보조 기능이 있는 플러그의 Unimate 제품군이 제공하는 크기 측정이 가능한 안정성, 직선, 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

유형	SLA 02/180 4.5SN OR BX	버전
주문 번호	1349160000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190036515	수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	100 ST	