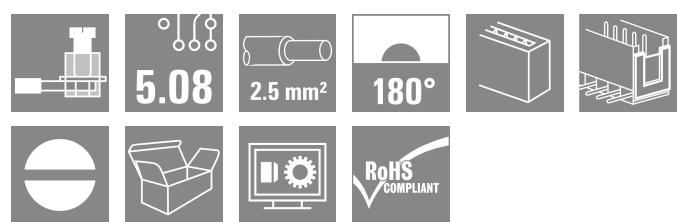
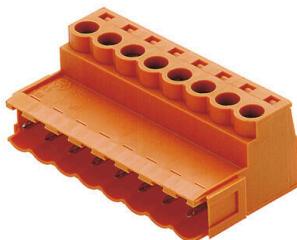


SLS 5.08/08/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com



클램프 스크류 와이어 결선형이 있는 수형 플러그 수형
플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수
있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 8, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm ² , 박스
주문 번호	1627300000
유형	SLS 5.08/08/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199814
수량	42 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

SLS 5.08/08/180B SN OR 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	22.2 mm	깊이 (인치)	0.874 inch
높이	15.3 mm	높이 (인치)	0.6024 inch
순중량	13.46 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 BL/SL 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	8		
L1(mm)	35.56 mm		
L1(인치)	1.400 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 플러그/손등 안전 언플러그		
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드		
보호 등급	IP20, 완전하게 마운트된 경우		
볼륨 저항	≤5 mΩ		
코딩 가능	예		
탈피 길이	7 mm		
클램프 스크류	M 2.5		
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5		
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264-A		
플러그 주기	25		
플러깅 힘/풀, 최대	4 N		
당기는 힘 / 풀, 최대	3 N		
조임 토크	토크 유형 사용 정보	와이어 결선 조임 토크	최소 0.4 Nm 최대 0.5 Nm

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금

SLS 5.08/08/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	100 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	100 °C

결선에 적합한 커넥터

클램프 범위, 최소	0.13 mm ²
클램프 범위, 최대	3.31 mm ²
결선 단면구격 AWG, 최소	AWG 26
결선 단면구격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm ²
꼬임, 최소 H07V-R	0.2 mm ²
stranded, 최대 H07V-R	2.5 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm ²
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm ²
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm

클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	0.5 mm ²	
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0.5/6
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	1 mm ²	
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1.0/6
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	1.5 mm ²	
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1.5/7
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	2.5 mm ²	
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페를	H2.5/7
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	0.75 mm ²	
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0.75/6

참조 텍스트	플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.
--------	--

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	21.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	16 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	18 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V

SLS 5.08/08/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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/3	4 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV
단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
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)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	14 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(UR)	E60693
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

패키징

패키징	박스
VPE 폭	139.00 mm

VPE 길이	348.00 mm
VPE 높이	32.00 mm

유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	VDE 0627 표 7 항목 3/6.86
	테스트	내구성
	평가	통과
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	VDE 0609 파트 1 06.83, EN 60947-1 03.91
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14 단면
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	EN 60947-1/1991 섹션 8.2.4.3
	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
	평가	통과

SLS 5.08/08/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

풀아웃 테스트

표준	EN 60947-1/1991 섹션 8.2.4.4
요구 사항	≥5 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/7 단면
평가	통과
요구 사항	≥50 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
평가	통과

중요 참고 사항

IPC 준수

적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 갖추며 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
- 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
- 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

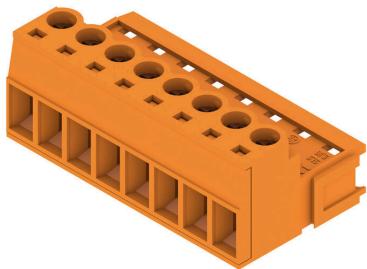
SLS 5.08/08/180B SN OR BX

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

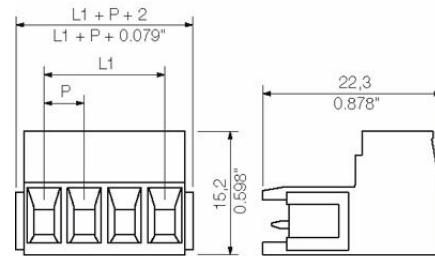
www.weidmueller.com

도면

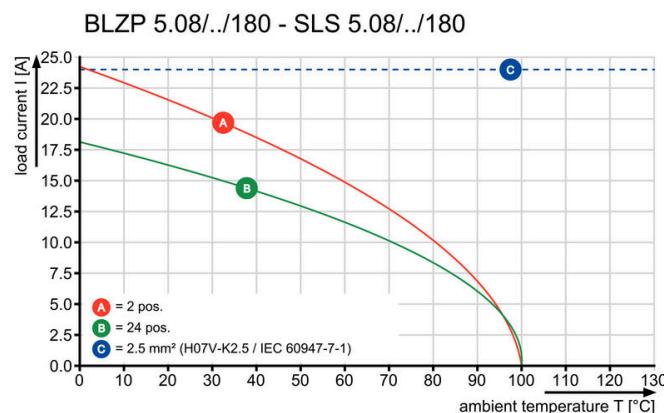
제품 이미지



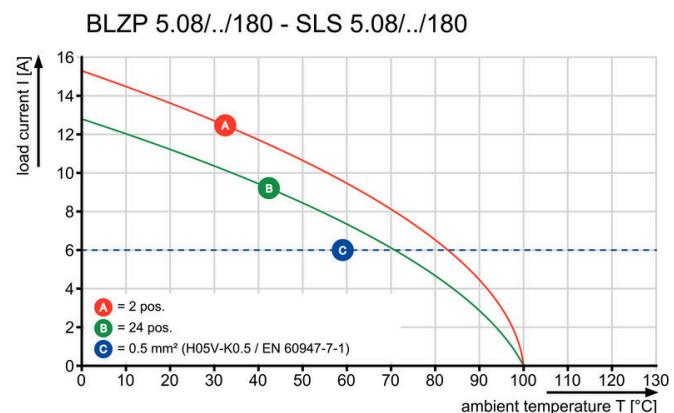
Dimensional drawing



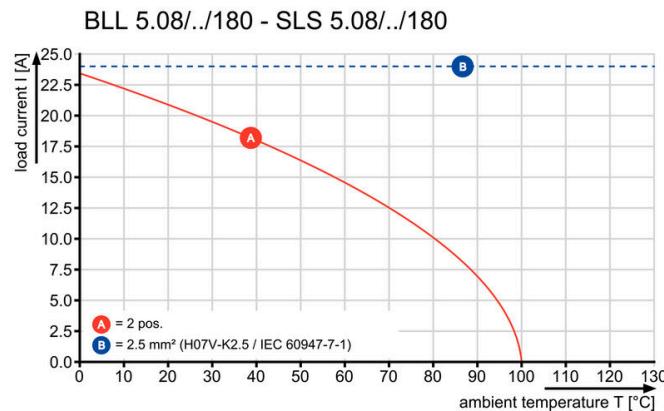
Graph



Graph



Graph



제품 장점



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

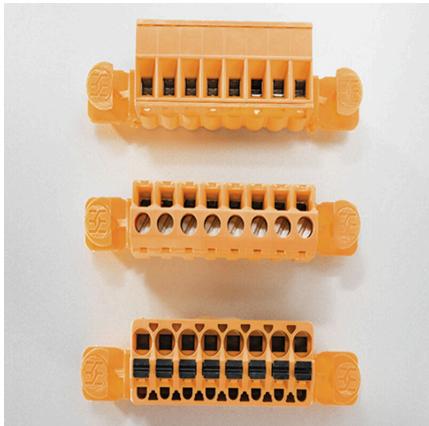
SLS 5.08/08/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 장점



Flexible application optionsFor 3 connection systems

SLS 5.08/08/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	BLZ/SL KO OR BX	버전
주문 번호	1573010000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
수량	100 ST	
유형	BLZ/SL KO BK BX	버전
주문 번호	1545710000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
수량	50 ST	

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:

- 찾은 조임 작업에서 뛰어난 탄력성
- 다양하고 쉬운 선택

결과: 솔더링 점점, 점접 및 전체 모듈이 진동 및 인장 하중과 같은 기계적 응력에 대해 추가 탄력성을 제공합니다.

일반 주문 데이터

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 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	

SLS 5.08/08/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

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 BB5R SW	버전
주문 번호	1723510000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
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 BB6R SW	버전
주문 번호	1723520000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
수량	20 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	
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 BB12R OR	버전
주문 번호	1593450000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
수량	100 ST	
유형	SLA BB12R SW	버전
주문 번호	1626880000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
수량	100 ST	