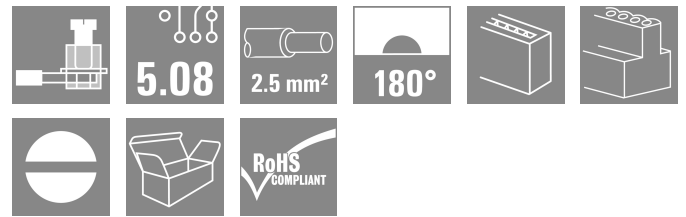


제품 이미지



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: 4, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 3.31 mm², 박스
주문 번호	<a href="#">1644940000</a>
유형	SLS 5.08/04/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190284152
수량	90 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
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
너비	20.32 mm	폭 (인치)	0.8 inch
순중량	6.49 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	4		
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 플러그/손등 안전 언플러그		
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드		
보호 등급	IP20, 완전하게 마운트된 경우		
불륨 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	와이어 결선	
	사용 정보	조임 토크	최소 0.4 Nm 최대 0.5 Nm

자재 데이터

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

SLS 5.08/04/180 SN 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) $\geq 200$	절연 저항 $\geq 108 \Omega$
Moisture Level (MSL)	UL 94 가연성 등급 V-0
접점 재질 구리 합금	접점 표면 주석 도금
플러그 접점의 레이어 구조 4...8 $\mu\text{m}$ 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 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>	
클램프 범위, 최대	3.31 mm <sup>2</sup>	
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12	
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	
꼬임, 최소 H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	
stranded, 최대 H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>	
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>	
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>	
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>	
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	
EN 60999 a x b 규격, $\emptyset$	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm	
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형 미세 와이어
		공칭 0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 6 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.5/6</a>
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	1 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 6 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.0/6</a>
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 7 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.5/7</a>
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 7 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H2.5/7</a>
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 6 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.75/6</a>

참조 텍스트 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페럴 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

SLS 5.08/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14 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, 120 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
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)	14 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	351.00 mm
VPE 폭	140.00 mm	VPE 높이	31.00 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 단면	H05V-U0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-U2.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K2.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 28
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14
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 단면	H05V-U0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K0.5
	평가	통과	
요구 사항	0.7 kg		

기술 데이터

플아웃 테스트	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
	평가	통과
	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	

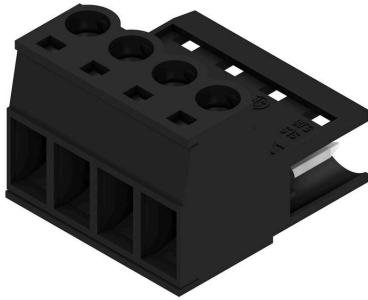
중요 참고 사항

IPC 준수	적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

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		

제품 이미지



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



## SLS 5.08/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배선 접점 보장
- 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 - 옵션 진동 내성 클립은 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

### 일반 주문 데이터

유형	SL AT SW	버전	
주문 번호	<a href="#">1770240000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 검정, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4032248117710		
수량	100 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 사용자에게 의한 작동 오류가 없습니다.

### 일반 주문 데이터

유형	BLZ/SL KO BK BX	버전	
주문 번호	<a href="#">1545710000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4008190087142		
수량	50 ST		
유형	BLZ/SL KO OR BX	버전	
주문 번호	<a href="#">1573010000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4008190048396		
수량	100 ST		

액세서리

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

- 시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.
- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
  - 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
  - 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
  - 잠금 및 클립 - 옵션 진동 내성 클립은 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부
- 제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

일반 주문 데이터

유형	SL AT OR	버전	
주문 번호	<a href="#">1598300000</a>		PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190189266		
수량	100 ST		