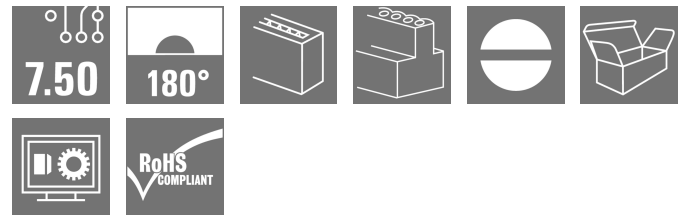


BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



그림과 유사

클램프 스크류 와이어 결선행이 있는 암형 플러그. 암형 플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 7.50 mm, 극 수: 9, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스
주문 번호	<a href="#">1627990000</a>
유형	BLZ 7.50/09/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190200794
수량	30 items
제품 데이터	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 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	20.1 mm	깊이 (인치)	0.7913 inch
높이	15.2 mm	높이 (인치)	0.5984 inch
순중량	15.55 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 7.50	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	7.50 mm
피치(인치)(P)	0.295 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	9	L1(mm)	60.00 mm
L1(인치)	2.362 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
불륨 저항	4.50 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	플러깅 힘/풀, 최대	9 N
당기는 힘 / 풀, 최대	8.5 N		

### 자재 데이터

절연재	PBT	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	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>

## BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

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, Ø	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 페룰	탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0.5/6
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1.0/6
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1.5/7
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2.5/7
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0.75/6

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)	18.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	17 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	15 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	800 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	500 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 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

## BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	15 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	238.00 mm
VPE 폭	176.00 mm	VPE 높이	25.00 mm

### 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴	
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 정격 단면적, 정격 전압, 피치, 재질 유형, 승인 마킹 UL, 승인 마킹 CSA	
	평가	사용 가능	
	테스트	내구성	
	평가	통과	
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	초안 DIN VDE 0627 섹션 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7 섹션 5 / 05.94	
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함	
	평가	통과	
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999 섹션 6 및 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 07.98	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.08 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 2.5 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면	
	평가	통과	
	표준	DIN EN 60999 섹션 8.4 / 04.94	
	요구 사항	0.2 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/7 단면	
	평가	통과	
	요구 사항	0.3 kg	
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면	
	평가	통과	
	요구 사항	0.7 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 2.5 mm² 단면	
	평가	통과	

기술 데이터

풀아웃 테스트	요구 사항	0.9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과
	표준	DIN EN 60999 섹션 8.5 / 04.94
	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 H05V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K2.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과

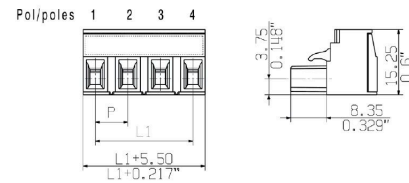
중요 참고 사항

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>• Gold-plated contact surfaces 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>

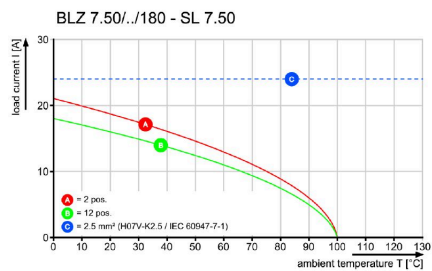
분류

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		

## Dimensional drawing



## 감소 곡선



### 액세서리

#### 탈거용 손잡이



작은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레이러 커플링".  
변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다.  
해당 연결 플러그에 간단히 클립온하여

- 도체를 묶습니다
- 가이드 케이블
- 결선 및 개폐 보조로 사용

결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.  
사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	BLZ 7.50 ZE03 OR BX	버전
주문 번호	<a href="#">1652140000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 3
GTIN (EAN)	4008190401818	
수량	50 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: 납땜 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	

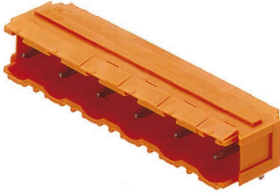
## BLZ 7.50/09/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL 7.50/90B

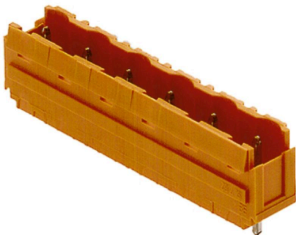


90° 아웃렛 방향의 수형 커넥터. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 7.50/09/90B 3.2SN OR...	버전
주문 번호	<a href="#">1628540000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190201340	7.50 mm, 극 수: 9, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	50 ST	박스

### SL 7.50/180B

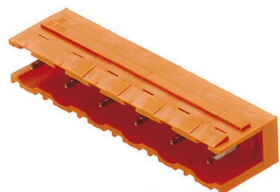


직선 아웃렛 방향의 수형 커넥터. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 7.50/09/180B 3.2SN O...	버전
주문 번호	<a href="#">1629200000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190202002	7.50 mm, 극 수: 9, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	50 ST	박스

### SL 7.50/90



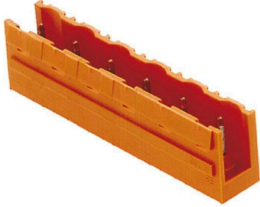
90° 아웃렛 방향의 수형 커넥터. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 7.50/09/90 3.2SN OR ...	버전
주문 번호	<a href="#">1628430000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 7.50 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190201234	수: 9, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	50 ST	

### 대응물

#### SL 7.50/180



직선 아웃렛 방향의 수형 커넥터. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 7.50/09/180 3.2SN OR...	버전
주문 번호	<a href="#">1629090000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 개방 측, THT 용접 결선, 7.50 mm, 극
GTIN (EAN)	4008190201890	수: 9, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	50 ST	