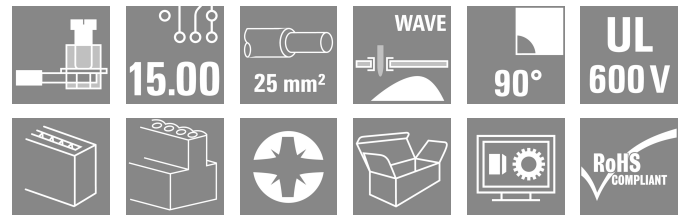
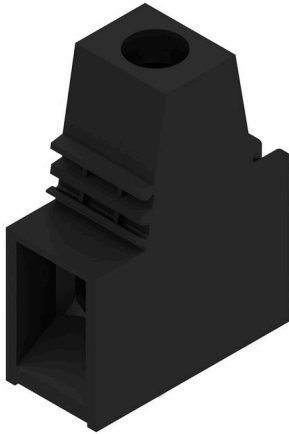


LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



15.00 mm 피치의 입증된 클램프 결선, 90° 설계의 컨덕터 아웃렛 방향을 제공하는 고성능 PCB 단자대. 버전 및 테스트 접점

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 15.00 mm, 극 수: 1, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 25 mm², 박스
주문 번호	<a href="#">1226460000</a>
유형	LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011098
수량	20 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
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	29.1 mm	깊이 (인치)	1.1457 inch
높이	41.5 mm	높이 (인치)	1.6339 inch
가장 낮은 버전의 높이	37 mm	너비	13 mm
폭 (인치)	0.5118 inch	순중량	17.5 g

### 환경 제품 규정 준수

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

### 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 LX	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	90°
피치(mm)(P)	15.00 mm	피치(인치)(P)	0.591 "
극 수	1	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	아니요	행 수	1
총당 최대 인접 폴	10	솔더 핀 길이(l)	4.5 mm
솔더핀 크기	1.2 x 1.2 mm	솔더 구멍 직경(D)	1.6 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	폴당 용접 핀 수	4
스크류드라이버 블레이드	1.0 x 5.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	2.4 Nm	조임 토크, 최대	4 Nm
클램프 스크류	M 5	탈피 길이	16 mm
L1(mm)	0.00 mm	L1(인치)	0.000 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 10	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20	불륨 저항	0.50 mΩ

### 자재 데이터

절연재	Wemid(PA)	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
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	1.31 mm²
클램프 범위, 최대	25 mm²

### 기술 데이터

결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 16		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 4		
단선, 최소 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>		
단선, 최대 H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>		
꼬임, 최소 H07V-R	6 mm <sup>2</sup>		
stranded, 최대 H07V-R	25 mm <sup>2</sup>		
연선, 최소 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>		
연선, 최대 H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	16 mm <sup>2</sup>		
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	16 mm <sup>2</sup>		
EN 60999 a x b 규격, Ø	6.9 mm x 6.9 mm		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	4 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H4.0/15</a>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	6 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H6.0/15</a>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	10 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H10.0/15</a>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	16 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H16.0/15</a>
참조 텍스트	페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다., 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다		

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	101 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	101 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	101 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	101 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	1000 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	8 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	8 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s mit 1000 A

### CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	600 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	85 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	85 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 16	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 4

### UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	600 V

## LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	85 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	85 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 16	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 4
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	154.00 mm
VPE 폭	64.00 mm	VPE 높이	59.00 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, 피치, 승인 마킹 CSA, 승인 마킹 UL, 재질 유형, 내구성		
	평가	사용 가능		
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 / 12.99		
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터	경질 1.5 mm <sup>2</sup> 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	꼬임 1.5 mm <sup>2</sup> 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	경질 16 mm <sup>2</sup> 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	스트랜드 25 mm <sup>2</sup> 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 16/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 16/스트랜드 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 4/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 4/스트랜드 단면	
	평가	통과		
	컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999 섹션 8.4 / 04.94	
		요구 사항	0.4 kg	
		컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터	경질 1.5 mm <sup>2</sup> 단면
			컨덕터 유형 및 컨덕터	꼬임 1.5 mm <sup>2</sup> 단면
			컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 16/7 단면
			컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 16/19 단면
평가		통과		
요구 사항		4,5 kg		
컨덕터 유형		컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 4/스트랜드 단면	
평가		통과		
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999 섹션 8.5 / 04.94		
	요구 사항	≥40 N		
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터	H05V-U1.5 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	H05V-K1.5 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터	AWG 16/7 단면	

기술 데이터

	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 16/19
평가	통과	
요구 사항	≥ 135 N	
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-R25
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K25
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 4/스트랜드
평가	통과	

중요 참고 사항

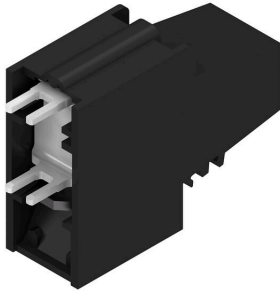
IPC 준수	적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of 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>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

분류

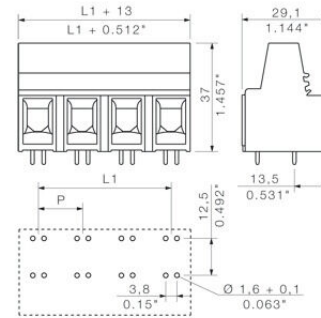
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

도면

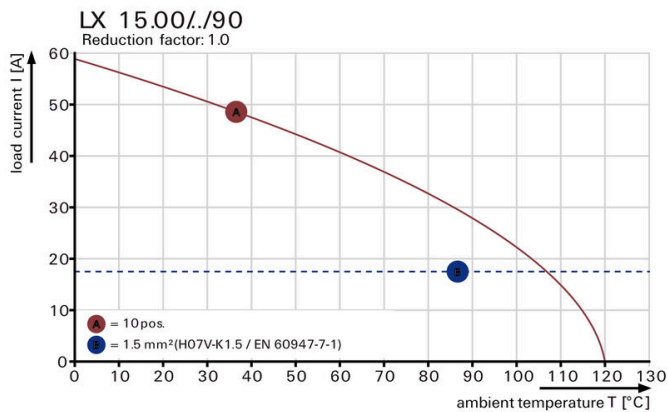
제품 이미지



Dimensional drawing



Graph



Graph

