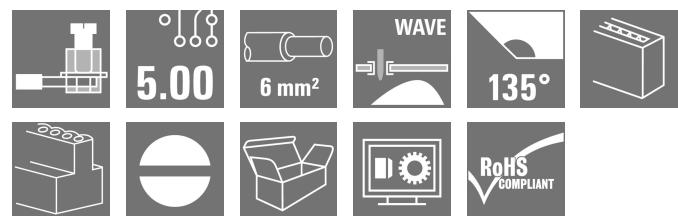
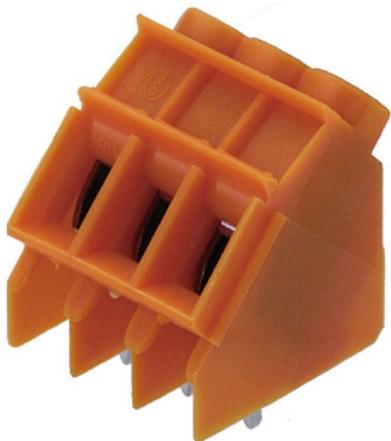


**LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**제품 이미지****그림과 유사**

테스트 접점, 32 A 및 6 mm<sup>2</sup> 컨덕터 단면은 5.00 및 5.08 mm 피치의 입증된 클램프 결선이 있고, 컨덕터 아웃렛 방향 90° 및 135°, 광범위한 보조 기능이 있는 이 PCB 단자대에서 적절히 사용할 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 단자대, 5.00 mm, 극 수: 2, 135°, 솔더 핀 길이 (l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1595750000</a>
유형	LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190190231
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

## LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(UR)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	17.5 mm	깊이 (인치)	0.689 inch
높이	20 mm	높이 (인치)	0.7874 inch
가장 낮은 버전의 높이	16.8 mm	너비	10.6 mm
폭 (인치)	0.4173 inch	순중량	3.18 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 LP	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	135°
피치(mm)(P)	5.00 mm	피치(인치)(P)	0.197 "
극 수	2	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	예	행 수	1
총당 최대 인접 폴	24	슬더 핀 길이(l)	3.2 mm
슬더핀 크기	0.75 x 0.9 mm	슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm	풀당 용접 핀 수	1
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
클램프 스크류	M 3	탈피 길이	6 mm
L1(mm)	5.00 mm	L1(인치)	0.197 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20	볼륨 저항	1.20 mΩ

## 자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-2	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	코팅	1-3 µm Ni, 4-6 µm Sn
납땜 유형	매트	용접 결선의 레이어 구조	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn
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 mm²
클램프 범위, 최대	6 mm²

## LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

결선 단면구격 AWG, 최소 AWG 26

결선 단면구격 AWG, 최대 AWG 12

단선, 최소 H05(07) V-U 0.5 mm<sup>2</sup>

단선, 최대 H05(07) V-U 6 mm<sup>2</sup>

연선, 최소 H05(07) V-K 0.5 mm<sup>2</sup>

연선, 최대 H05(07) V-K 4 mm<sup>2</sup>

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 0.5 mm<sup>2</sup>

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 2.5 mm<sup>2</sup>

와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 0.5 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 2.4 mm; 3.0 mm

클램프형 도체

도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 8 mm
	권장 와이어 종단 페를	H0.5/12 OR
	탈피 길이	공칭 6 mm
	권장 와이어 종단 페를	H0.5/6
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 8 mm
	권장 와이어 종단 페를	H0.75/12 W
	탈피 길이	공칭 6 mm
	권장 와이어 종단 페를	H0.75/6
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	공칭	1 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 8 mm
	권장 와이어 종단 페를	H1.0/12 GE
	탈피 길이	공칭 6 mm
	권장 와이어 종단 페를	H1.0/6

참조 텍스트

페를 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, 최대 극 수(Tu=20°C) 30.5 A

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 25 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 250 V

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 4 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 4 kV

정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 32 A

정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 32 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 500 V II/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 250 V

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) 20 A

와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 26

승인값 참조 사양은 최대값, 상세정보 -  
승인서 참조

인증 번호(CSA) 200039-1202191

정격 전압(사용 그룹 D / CSA) 300 V

정격 전류(사용 그룹 D / CSA) 10 A

와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 12

## LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 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)	20 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	117.00 mm
VPE 폭	103.00 mm	VPE 높이	65.00 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
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 분류

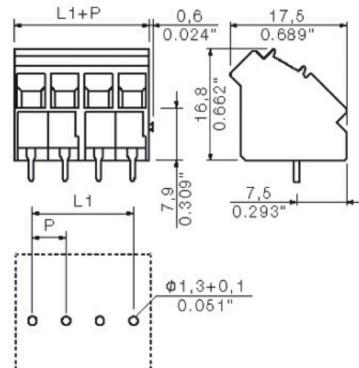
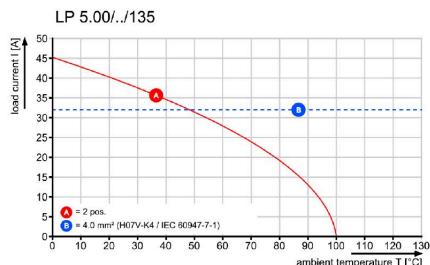
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX**

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

**도면**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dimensional drawing****Graph**

## 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 필수적인 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그로 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 보장됩니다.

제조 공정 및 응용과 연계.

## 일반 주문 데이터

유형	PS 2.0 MC	버전
주문 번호	<a href="#">0310000000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 테스트 플러그, 빨간색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
수량	20 ST	