

**SL 5.00/02/135B 3.2SN BK BX**

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

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

**제품 이미지****그림과 유사**

135° 아웃렛 방향의 수형 결선. 솔더 핀 길이는 웨이브  
 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는  
 라벨링을 위한 공간을 제공하여 코딩될 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 2, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">2462840000</a>
유형	SL 5.00/02/135B 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118477610
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 17 A UL: 300 V / 15 A
패키징	박스

## SL 5.00/02/135B 3.2SN BK 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	13.13 mm	깊이 (인치)	0.5169 inch
높이	15.5 mm	높이 (인치)	0.6102 inch
가장 낮은 버전의 높이	12.3 mm	너비	12 mm
폭 (인치)	0.4724 inch	순중량	0.78 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,002 kg CO2 eq.

## 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.00	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	5.00 mm
피치(인치)(P)	0.197 "	외향 엘보	135°
극 수	2	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm	슬더핀 길이 공차	+0.1 / -0.2 mm
슬더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형	슬더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm	슬더 구멍 직경 공차(D)	+0.1 mm
L1(mm)	5.00 mm	L1(인치)	0.197 "
핀 시리즈 수량	2	DIN VDE 57 1060에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드	보호 등급	IP20
볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
플러깅 힘/풀, 최대	10 N	당기는 힘 / 풀, 최대	8 N

## 자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)		접점 재질	구리 합금
UL 94 가연성 등급	V-0	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
접점 표면	주석 도금	보관 온도, 최소	-40 °C
플러그 접점의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	작동 온도, 최소	-50 °C
보관 온도, 최대	70 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
작동 온도, 최대	100 °C		
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

**SL 5.00/02/135B 3.2SN BK BX**

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

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

**기술 데이터****IEC 정격데이터**

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류. 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	17 A
정격 전류. 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	13 A	정격 전류. 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	15 A
정격 전류. 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	11 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V III/3
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**

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

**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)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

파키징	박스	VPE 길이	155.00 mm
VPE 폭	60.00 mm	VPE 높이	58.00 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      • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**SL 5.00/02/135B 3.2SN BK BX**

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

**도면**

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

**Dimensional drawing**