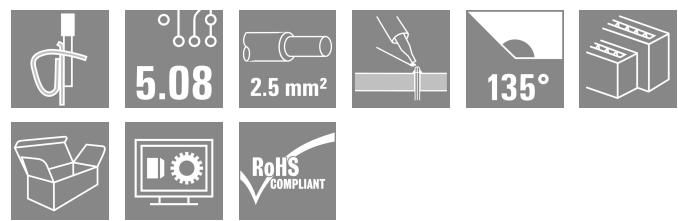
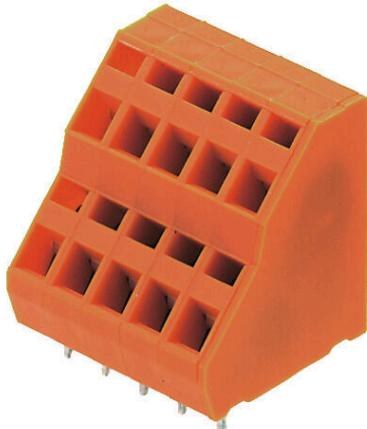


**LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX**

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

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

**제품 이미지****그림과 유사**

높은 결선 밀도의 고성능 장치 인터페이스. 표준 2.5mm<sup>2</sup>  
 단면 와이어용.

5.08 mm 피치의 다층 PCB 단자대, 유지보수가 필요 없는  
 텐션 스프링 클램프 결선, 135° 아웃렛 방향.

정격 데이터:

- 15A / 630V (IEC) 또는 10A / 300V (UL)
- 0.20 - 2.5mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- UL 94에 따른 인화성 등급: V2

응용 이점:

- 결선 방법의 단순한 변경 - 레이아웃은 다층 스크류  
 단자대와 호환됩니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 단자대, 5.08 mm, 극 수: 6, 135°, 솔더 핀 길이 (l): 3.5 mm, 주황색, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1764820000</a>
유형	LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102952
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
패키징	박스

## LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

## 승인

ROHS	준수
------	----

## 치수 및 중량

깊이	24.05 mm	깊이 (인치)	0.9468 inch
높이	29.1 mm	높이 (인치)	1.1457 inch
가장 낮은 버전의 높이	25.6 mm	너비	15.94 mm
폭 (인치)	0.6276 inch	순중량	8.28 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 LMZF	와이어 결선 방식	텐션 클램프 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	135°
피치(mm)(P)	5.08 mm	피치(인치)(P)	0.200 "
극 수	6	핀 시리즈 수량	2
고객 맞춤	아니요	행 수	2
솔더 핀 길이(I)	3.5 mm	솔더판 크기	0.7 x 1.0mm
솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm
풀당 용접 핀 수	1	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264-A	탈피 길이	7.5 mm
L1(mm)	10.16 mm	L1(인치)	0.400 "
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	2.10 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-0	접점 재질	구리 합금
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	2.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 24
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>

## LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm<sup>2</sup>

최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 1.5 mm<sup>2</sup>

EN 60999 a x b 규격, Ø 2.4 mm x 1.5 mm

클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	와이어 종단 페를	공칭	1.5 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1.5/7

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, 극 수(Tu=20°C)	15 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	13 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	10 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 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		

## 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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14

## UL 1059에 따른 정격 데이터

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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14

## 패키징

패키징	박스	VPE 길이	187.00 mm
VPE 폭	112.00 mm	VPE 높이	40.00 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

- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 분류

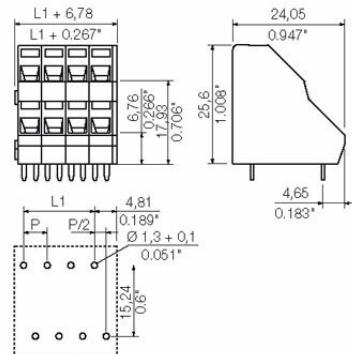
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX**

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

**도면**

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

**Dimensional drawing****Graph**