LM2NZF 5.08/16/135 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지













1









높은 결선 밀도의 고성능 장치 인터페이스, 표준 2.5mm² 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 2.5mm² (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: 16, 135°, 솔더 핀 길이(I): 3.5 mm, 주황색, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm², 박스
- 주문 번호	<u>1764870000</u>
유형	LM2NZF 5.08/16/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248103003
수량	20 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
패키징	박스





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

\sim	0	ı
ᇹ	Ľ	_

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	41.34 mm
폭 (인치)	1.6276 inch	 순중량	21.2 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	즈스 에이미조피
HOUR 보는 유네	군구, 에의 미슨제
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	16	핀 시리즈 수량	2
고객 맞춤	아니요	행 수	2
솔더 핀 길이(I)	3.5 mm	솔더핀 크기	0.7 x 1.0mm
솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
폴당 용접 핀 수	1	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264-A	탈피 길이	7.5 mm
L1(mm)	35.56 mm	L1(인치)	1.400 "
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		1
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
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 ²
클램프 범위, 최대	2.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 24
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²
연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm ²
프라스티 소매 페런 표하 DIN 46229 pt	0.25 mm ²

:틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.25 mm[;] 글라스⁶ 4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1.5 mm²

4, 최대

2 카탈로그 상태 / 도면



LM2NZF 5.08/16/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm ²		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm ²		
EN 60999 a x b 규격, ø	2.4 mm x 1.5 mm		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm ²
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,5/7
참조 텍스트	페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다., 됩니다	플라스틱 칼라의 외경은	피치(P) 보다 커서는 안

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20℃)	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
		11/2	
	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/2		III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV		
오염 등급 III/3			

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		

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
-1-1-1 1// 5/ -1-	/ · · · · ·		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	185.00 mm
VPE 폭	110.00 mm	VPE 높이	39.00 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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643

작성 날짜 12.11.2025 12:18:42 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

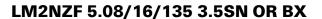
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		







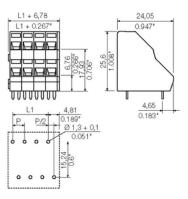
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dimensional drawing



Graph

