데이터 시트

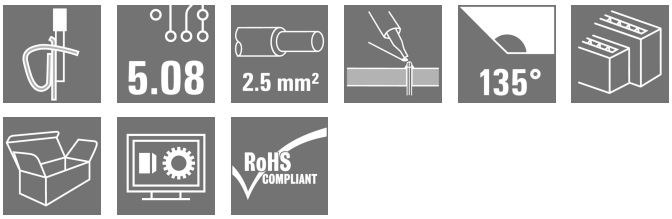
LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

그림과 유사



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: 20, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주황색, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm², 박스
주문 번호	1758020000
유형	LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248103126
수량	20 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
패키징	박스

LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

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	51.5 mm
폭 (인치)	2.0276 inch	순중량	24.7 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	20	핀 시리즈 수량	2
고객 맞춤	아니요	행 수	2
솔더 핀 길이(l)	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)	45.72 mm	L1(인치)	1.800 "
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 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 mm²
클램프 범위, 최대	2.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 24
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²
연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1.5 mm²

LM2NZF 5.08/20/135 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 mm²			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm²			
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 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	7 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,5/7	
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)	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 II/2	630 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V
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	135.00 mm
VPE 폭	94.00 mm	VPE 높이	77.00 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

LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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		

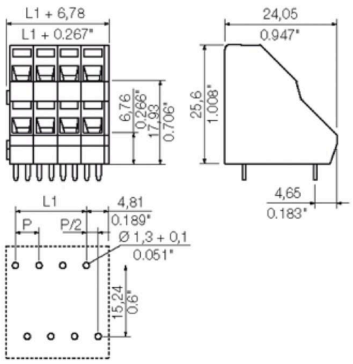
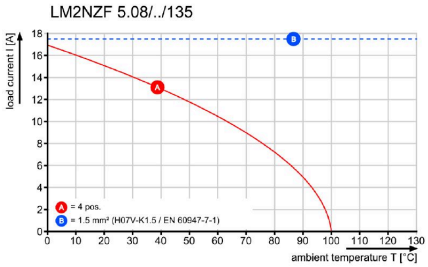
LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

도면

Dimensional drawing



Graph