

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지















1







 2.5 mm^2 의 표준 와이어 단면 사이즈용 컴팩트한 설치 단자대.

135° 아웃렛 방향의 텐션 스프링 클램프 결선, 가변 피치: 5.00 - 5.08 mm(3개 피치가 있는 1개 부분). 정격 데이터:

- 40°C에서 24A / 630V (IEC) 또는 15A / 300V (UL)
- 0.13 2.5 mm2 (IEC) / 26 14 AWG (UL)
- UL 94에 따른 인화성 등급: V0 응용 이점:
- 내열성: 고성능 Wemid 절연 재료가 제공하는 최대 120°C의 장기간 내성
- 적응성: 5.00 ~ 5.08 mm(0.200 인치)의 단순 피치 적응
- 편리성: 단자대 접점을 간단히 열기 위한 옵션 레버

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 5.00 mm, 극 수: 11, 135°, 솔더 핀 길이(I): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm², 박스
주문 번호	<u>1914080000</u>
유형	LMZF 5/11/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248544646
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
패키징	박스



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	14.5 mm	깊이 (인치)	0.5709 inch
높이	16.4 mm	높이 (인치)	0.6457 inch
가장 낮은 버전의 높이	12.9 mm	너비	57.5 mm
폭 (인치)	2.2638 inch	 순중량	0.12 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
110110 [2 0 -1	
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)	5.00 mm	피치(인치)(P)	0.197 "
- 극 수	11	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	아니요	행 수	1
층당 최대 인접 폴	48	솔더 핀 길이(I)	3.5 mm
솔더핀 크기	0.8 x 0.8 mm	솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	폴당 용접 핀 수	2
스크류드라이버 블레이드	0.4 x 2.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264-A
탈피 길이	6 mm	L1(mm)	50.00 mm
L1(인치)	1.969 "	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	보호 등급	IP20

자재 데이터

절연재	Wemid(PA)	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	1
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	코팅	4-10 μm SN
납땜 유형	매트	용접 결선의 레이어 구조	46 μm Sn / 58 μm
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	120 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	· 온도 범위, 설치, 최대	120 °C

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm ²	
클램프 범위, 최대	2.5 mm²	
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14	

작성 날짜 27.11.2025 05:14:47 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

	됩니다		
참조 텍스트	페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따리	선택합니다., 플라스틱 칼라의 외경	은 피치(P) 보다 커서는 안
		권장 와이어 종단 페를	<u> H0,34/10 TK</u>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 8 mm
		공칭	0.34 mm ²
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		권장 와이어 종단 페를	
		탈피 길이	공칭 5 mm
	-,-19100-112	권장 와이어 종단 페를	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 8 mm
	-m = 0 0 0 0	공칭	0.25 mm ²
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		권장 와이어 종단 페를	
		탈피 길이	공칭 6 mm
	- 1-1 OL "E	권장 와이어 종단 페를	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	- Nilli 공칭 8 mm
		공칭	1 mm ²
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		권장 와이어 종단 페를	
		탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페를	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 8 mm
		공칭	0.75 mm ²
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		권장 와이어 종단 페를	
		탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페를	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 8 mm
		공칭	0.5 mm ²
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm ²		
최어이 샌드 페볼 모임, DIN 40220 [최소	7. 1, 0.23 11111		
4, 최대 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 p	at 1 0.25 mm ²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 4, 최대	pt 1.5 mm²		
4, 최소	D 1 F		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228	3 pt 0.25 mm ²		
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²		
연선, 최소 H05(07) V-K	0.13 mm ²		
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm ²		
단선, 최소 H05(07) V-U	0.13 mm ²		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20℃)	24 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	24 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	24 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	24 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 V
		11/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	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

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1815154
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V

작성 날짜 27.11.2025 05:14:47 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		
UL 1059에 따른 정격 데이터			
협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	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
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		
패키징			
패키징	박스	VPE 길이	283.00 mm
VPE 폭	155.00 mm	VPE 높이	109.00 mm
중요 참고 사항			
IPC 준수	적합성:본 제품은 국제 공인 표 보증 특성을 준수하며 IPC-A-6 클레임은 요청 시 검토할 수 있	표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고 610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족 있습니다.	고, 해당 데이터 시트에 명시된 합니다. 본 제품에 대한 추가
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
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		

카탈로그 상태 / 도면 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

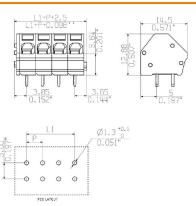
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



Graph

