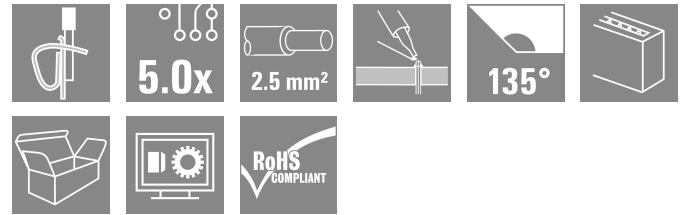


LMZFL 5/24/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



- 2.5 mm²의 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: 24, 135°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 액추에이터 채움 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm ² , 박스 |
| 주문 번호 | 1957890000 |
| 유형 | LMZFL 5/24/135 3.5SW |
| GTIN (EAN) | 4032248651214 |
| 수량 | 50 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 |

LMZFL 5/24/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cURus) | E60693 |

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 14.5 mm | 깊이 (인치) | 0.5709 inch |
| 높이 | 20.24 mm | 높이 (인치) | 0.7968 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 16.74 mm | 너비 | 122.98 mm |
| 폭 (인치) | 4.8417 inch | 순중량 | 33.34 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 | 액추에이터 채용 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 | 24 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| 고객 맞춤 | 아니오 | 행 수 | 1 |
| 총당 최대 인접 폴 | 48 | 솔더 핀 길이(l) | 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) | 115.00 mm |
| L1(인치) | 4.528 " | 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 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | I |
| 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 | 4...6 µm Sn matt |
| 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 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14 |

LMZFL 5/24/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.13 mm ² | | |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.13 mm ² | | |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 2.5 mm ² | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.25 mm ² | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 1.5 mm ² | | |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.25 mm ² | | |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 1.5 mm ² | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.5 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.5/12 OR |
| | | 탈피 길이 | 공칭 6 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.5/6 |
| 도체 결선 단면적 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.75 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.75/12 W |
| | | 탈피 길이 | 공칭 6 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.75/6 |
| 도체 결선 단면적 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 1 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.0/12 GE |
| | | 탈피 길이 | 공칭 6 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.0/6 |
| 도체 결선 단면적 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.25 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.25/10 HBL |
| | | 탈피 길이 | 공칭 5 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.25/5 |
| 도체 결선 단면적 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.34 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.34/10 TK |

참조 텍스트 페럴 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) | 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 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

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

LMZFL 5/24/135 3.5SW

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 | 110.00 mm |
| VPE 폭 | 155.00 mm | VPE 높이 | 280.00 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | |

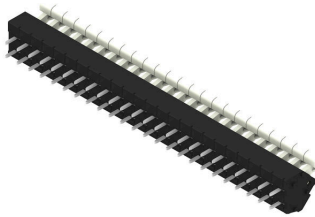
LMZFL 5/24/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지

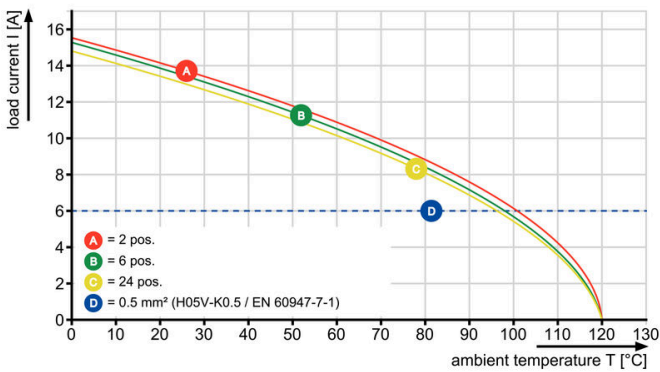


Dimensional drawing



Graph

LMZFL 5/./135



Graph

LMZFL 5/./135

