

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

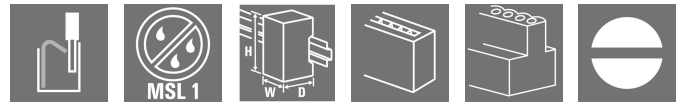
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



당연히 CH20M 시스템은 또한 주변기기 인터페이스에서 완벽한 기능을 발휘합니다.

설계 옵션, 처리, 사용성, 신뢰성 및 보안성을 고려할 경우, 핀 헤더 및 커넥터는 전체 시스템만큼 실제로 매우 중요합니다.

모든 부문에서 결선 기술은 최고 수준입니다.

- 100% 안전하게 보호되어 실수로 터치하는 것을 방지합니다
- 100% 효율적이며 리플로우 납땜과 완벽하게 호환됩니다
- 설치 시 100% 시간 및 비용 절감: 다용도 "멀티툴" 나사 헤드는 안정적인 접점, 사용자 친화적인 작동 및 복잡성 감소를 보장합니다. "Wire Ready" 기술과 같은 추가 기능으로 결선 비용을 최소화하고 고객 만족도를 향상시킬 수 있습니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 단자대, 0.00 mm, 극 수: 1, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 0.6 mm, 주석 도금, 검정, PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 1.5 mm², Tape |
| 주문 번호 | 2581380000 |
| 유형 | LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL |
| GTIN (EAN) | 4050118590265 |
| 수량 | 432 items |
| 제품 데이터 | IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16 |
| 패키징 | Tape |

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cURus) | E0693VOL1SEC93 |

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 23.7 mm | 깊이 (인치) | 0.9331 inch |
| 높이 | 17 mm | 높이 (인치) | 0.6693 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 4.3 mm | 너비 | 6.1 mm |
| 폭 (인치) | 0.2402 inch | 순중량 | 3.32 g |

온도

| | | | |
|-------|----------------|--------------|--------|
| 주변 온도 | -40 °C...85 °C | 연속 작동 온도, 최대 | 120 °C |
|-------|----------------|--------------|--------|

환경 제품 규정 준수

| | |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

시스템 매개변수

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|
| 제품군 | OMNIMATE 하우징 - 시리즈 CH20M6 | 결선 유형 | PUSH IN |
| 와이어 결선 방식 | PUSH IN | 피치(mm)(P) | 0.00 mm |
| 도체 아웃렛 방향 | 90° | 극 수 | 1 |
| 행 수 | 1 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드 | 보호 등급 | IP20 |
| 탈피 길이 | 10 mm | 스크류드라이버 블레이드 | 0.4 x 0.2 |
| 스크류드라이버 블레이드 표준 | DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2 | | |

자재 데이터

| | | | |
|---|----------------|--------------|--------|
| 절연재 | LCP | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | IIIa |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | 175 ≤ CTI <250 | 절연 저항 | ≥ 1 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 코팅 | 니켈 도금 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -40 °C | 작동 온도, 최대 | 120 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.14 mm ² | 클램프 범위, 최대 | 1.5 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 16 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.14 mm ² | 단선, 최대 H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| 꼬임, 최소 H07V-R | 0.14 mm ² | stranded, 최대 H07V-R | 1.5 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.14 mm ² | 연선, 최대 H05(07) V-K | 1.5 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 mm ² |

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | |
|---|--|
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm ² 최소 | 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 1.5 mm ² |
| EN 60999 a x b 규격, ø | 2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm |
| 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, 최대 극 수(Tu=20°C) | 19.5 A |
| 정격 전압, 극 수(Tu=40°C) | 17.3 A | 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 10 A |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 400 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 C / CSA) | 50 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 10 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 300 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 16 |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|------------------------|
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | E0693VOL1SEC93 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 50 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 10 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 10 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 16 |
| 공간거리, min. | 0.3 mm | 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |

재료 데이터

| | | | |
|---|----------------|-------|------|
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 절연재 | LCP |
| 절연재 그룹 | IIIa | 기본 재질 | 플라스틱 |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | 175 ≤ CTI <250 | | |

일반 데이터

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| 컬러 코드 | 검정 | 보호 등급 | IP20 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | | |

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. |
|--------|--|

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 | | |

도면

사용 예



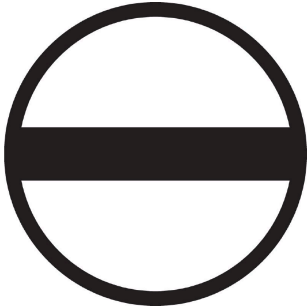
LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

엑세서리

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력.
SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | SDIS 0.4X2.0X60 | 버전 |
| 주문 번호 | 2749780000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 2 mm, 블레이드 길이: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896527 | 블레이드 두께(A): 0.4 mm |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | SDS 0.4X2.0X60 | 버전 |
| 주문 번호 | 2749260000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 2 mm, 블레이드 길이: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | 블레이드 두께(A): 0.4 mm |
| 수량 | 1 ST | |