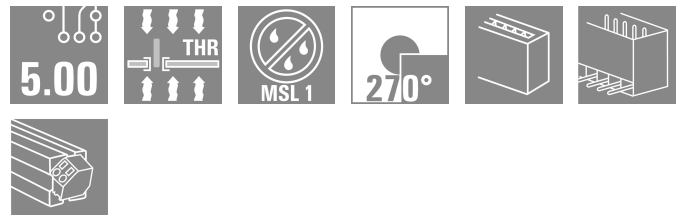
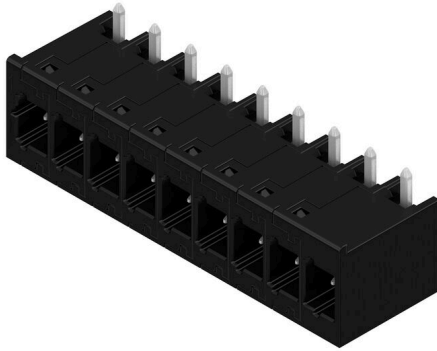


제품 이미지



OMNIMATE® 4.0 - 다음 진화 단계 OMNIMATE® 4.0은 One Cable Technology(OCT)의 트렌드를 따릅니다. 모듈식 개념은 단일 커넥터로 데이터, 신호, 에너지를 전송하는 하이브리드 인터페이스를 빠르게 구성할 수 있게 합니다. 결과적으로 다양한 응용 분야에서 케이블 작업의 수고를 덜고 유지 보수를 단순화하며 자동화 프로세스에 속도를 낼 수 있습니다. 고유한 SNAP IN 결선은 백본 (backbone)이며, 배선 프로세스의 속도를 높입니다. 현존하는 가장 빠른 결선

- 고유한 SNAP IN 결선 덕분에 빠르고 안전하며 공구가 필요 없는 결선
 - 개방형 클램핑 포인트가 있는 "WIRE READY" 배송을 통해 로봇 준비 완료
 - 광학 및 음향 피드백이 올바른 결선을 안내
- 고유한 사용자 구성
- Weidmüller Configurator(WMC)를 통한 연선 구성 및 주문
 - 개별적으로-구성된 제품도 3일 이내에 발송
 - 구성된 제품에 대한 자동화된 제안 준비
- 모듈식 하이브리드 커넥터의 단순한 구성
- 전력, 신호, 데이터 전송을 위한 유연 조합 옵션
 - 미래형 단일 쌍 이더넷 (Single-Pair Ethernet) 기술

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT/THR 용접 결선, 피치(mm)(P): 5.00 mm, 극 수: 9, 270°, Tube |
| 주문 번호 | 8000072512 |
| 유형 | MHS 5/09 W T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675330844 |
| 수량 | 11 items |
| 제품 데이터 | IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A |
| 패키징 | Tube |

MHS 5/09 W T3 B T

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 mm | 깊이 (인치) | 0.5512 inch |
| 높이 | 14.1 mm | 높이 (인치) | 0.5551 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 10.9 mm | 너비 | 46.38 mm |
| 폭 (인치) | 1.826 inch | 순중량 | 7.13 g |

온도

| | |
|-------|-----------------|
| 주변 온도 | -50 °C...125 °C |
|-------|-----------------|

환경 제품 규정 준수

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

시스템 사양

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| 제품군 | OMNIMATE 4.0 | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT/THR 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.197 " | 외향 엘보 | 270° |
| 극 수 | 9 | 플랫 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.2 mm | 솔더핀 크기 | 1.0 x 1.0 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.4 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 솔더 패드 외경 | 2.3 mm | 템플릿 구멍 직경 | 2.1 mm |
| L1(mm) | 40.00 mm | L1(인치) | 1.575 " |
| 행 수 | 1 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 인쇄 회로 기판 상부 접촉 안전 | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 |
| 보호 등급 | IP20 | 불륨 저항 | ≤5 mΩ |
| 플러그 주기 | ≥ 25 | 플러깅 힘/풀, 최대 | 8.5 N |
| 당기는 힘 / 풀, 최대 | 8.5 N | | |

자재 데이터

| | | | |
|---|----------|----------------------|--------|
| 절연재 | PA 9T | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 기본 재질 | CuMg |
| 접점 재질 | 구리 합금 | 접점 표면 | 주석 도금 |
| 납땜 유형 | 매트 | 보관 온도, 최소 | -25 °C |
| 보관 온도, 최대 | 55 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 100 °C | | |

MHS 5/09 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 26.8 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 19.7 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 23.1 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 16.9 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 | 연면거리, 분 | 5.4 mm |
| 최소간격, 분 | 4 mm | | |

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 전압(사용 그룹 F / UL 1059) | 420 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 18.5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A | 연면거리, 분. | 5.6 mm |
| 공간거리, min. | 4 mm | 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |

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. • 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. • Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

도면

제품 이미지



Dimensional drawing

