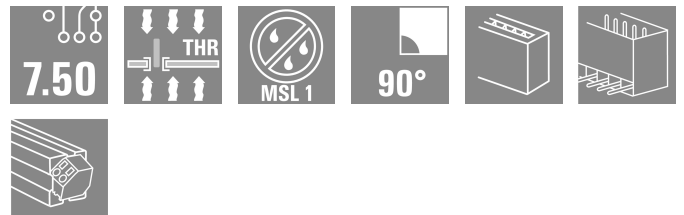
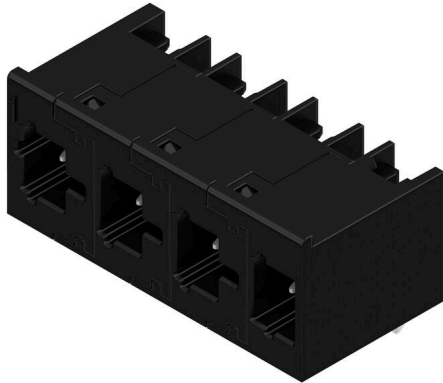


MHS 7S/04 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

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): 7.50 mm, 극 수: 4, 90°, Tube |
| 주문 번호 | 8000078309 |
| 유형 | MHS 7S/04 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675622628 |
| 수량 | 19 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A |
| 패키징 | Tube |

MHS 7S/04 H 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 | 15.1 mm | 높이 (인치) | 0.5945 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11.9 mm | 너비 | 28.9 mm |
| 폭 (인치) | 1.1378 inch | 순중량 | 4.15 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) | 7.50 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.295 " | 외향 엘보 | 90° |
| 극 수 | 4 | 폴당 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) | 22.50 mm | L1(인치) | 0.886 " |
| 행 수 | 1 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| 보호 등급 | IP20 | 플러그 주기 | ≥ 25 |
| 플러깅 힘/폴, 최대 | 9 N | 당기는 힘 / 폴, 최대 | 8 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 | 125 °C | | |

IEC 정격데이터

| | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|--------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 30.4 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 26.9 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 27 A |

MHS 7S/04 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 23.9 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 1000 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 500 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 400 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 4 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 6 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 6 kV | | |

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 C / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 600 V | 정격 전압(사용 그룹 F / UL 1059) | 760 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 18.5 A | 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 18.5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A | 정격 전류(사용 그룹 F / UL 1059) | 18.5 A |
| 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 | | |

제품 이미지



Dimensional drawing

