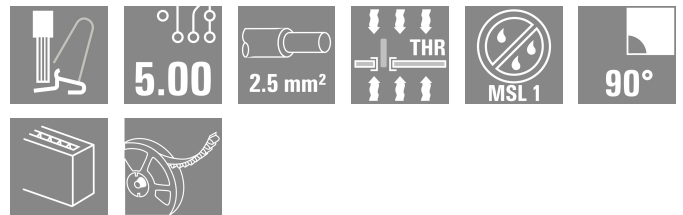
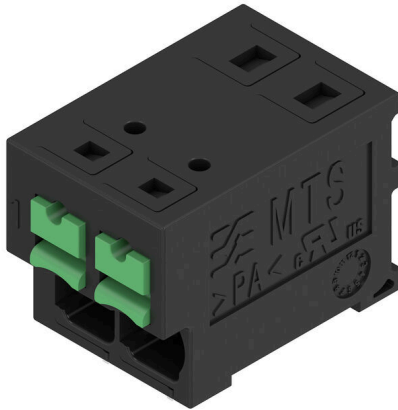


MTS 5/02 H T2 B R

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 단자대, PCB 단자대, THT/THR 용접 결선, 피치 (mm)(P): 5.00 mm, 극 수: 2, Tape |
| 주문 번호 | 3161260000 |
| 유형 | MTS 5/02 H T2 B R |
| GTIN (EAN) | 4099987785990 |
| 수량 | 100 items |
| 제품 데이터 | IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| 패키징 | Tape |

MTS 5/02 H T2 B R

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 18.85 mm | 깊이 (인치) | 0.7421 inch |
| 높이 | 15.3 mm | 높이 (인치) | 0.6024 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 13.2 mm | 너비 | 12.3 mm |
| 폭 (인치) | 0.4843 inch | 순중량 | 3.2 g |

온도

| | | | |
|-------|-----------------|-------|-------------------|
| 주변 온도 | -50 °C...125 °C | 설치 온도 | -25 °C to +125 °C |
|-------|-----------------|-------|-------------------|

시스템 매개변수

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|
| 제품군 | OMNIMATE 4.0 | 와이어 결선 방식 | 작동 버튼으로 SNAP IN |
| 속성, 클램핑 포인트 | WireReady | PCB에 장착 | THT/THR 용접 결선 |
| 도체 아웃렛 방향 | 90° | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.197 " | 극 수 | 2 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | 행 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 2.1 mm | 솔더핀 크기 | 0.6 x 0.8 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 플당 용접 핀 수 | 2 | 탈피 길이 | 9 mm |
| L1(mm) | 5.00 mm | L1(인치) | 0.197 " |
| 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 | PA 9T | 컬러 코드 | 검정 |
| 작동 요소의 색상 | 녹색 | 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 재질 | 구리 합금 | 접점 표면 | 주석 도금 |
| 납땜 유형 | 매트 | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 125 °C | | |

결선에 적합한 컨덕터

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.34 mm ² | 클램프 범위, 최대 | 4 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 20 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm ² | 단선, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm ² | 연선, 최대 H05(07) V-K | 4 mm ² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.35 mm ² | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm ² |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.5 mm ² | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 2.5 mm ² |
| 절연재 외경, 최대 | 4.00 mm | | |

IEC 정격데이터

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 32 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 32 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 32 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 32 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 400 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 400 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 250 V |

MTS 5/02 H T2 B R

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| 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

| | | | |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 20 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 |
|------------------|--------|------------------|--------|

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| 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) | 20 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A | 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 20 |
| 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 | 연면거리, 분. | 5.6 mm |
| 공간거리, min. | 4 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. • 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. • During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. • 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 | | |

MTS 5/02 H T2 B R

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

도면

www.weidmueller.com

제품 이미지

