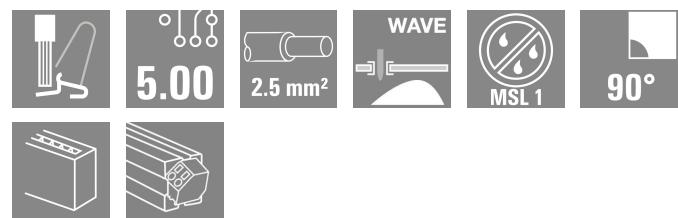
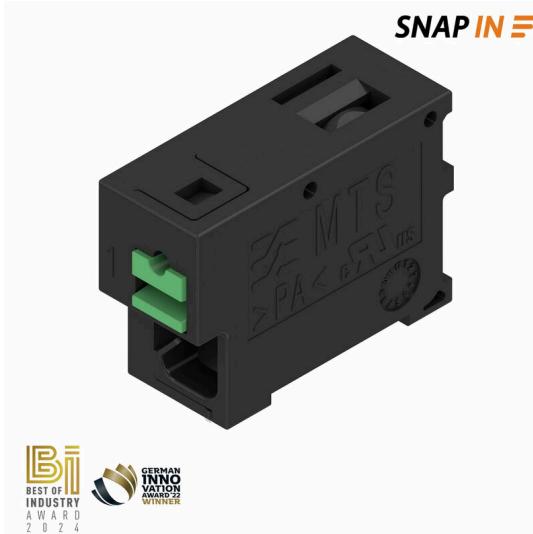


## MTS 5/01 HT4 BT

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



## 일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, PCB 단자대, THT 용접 결선, 피치(mm) (P): 5.00 mm, 극 수: 1, Tube
주문 번호	<a href="#">3096000000</a>
유형	MTS 5/01 HT4 BT
GTIN (EAN)	4099987119504
수량	74 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
패키징	Tube

## MTS 5/01 HT4 BT

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 치수 및 중량

깊이	18.85 mm	깊이 (인치)	0.7421 inch
높이	16.7 mm	높이 (인치)	0.6575 inch
가장 낮은 버전의 높이	13.2 mm	너비	7.3 mm
폭 (인치)	0.2874 inch	순중량	3.25 g

## 온도

주변 온도	-50 °C...125 °C	설치 온도	-50 °C to +70 °C
-------	-----------------	-------	------------------

## 환경 제품 규정 준수

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

## 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 4.0				
와이어 결선 방식	작동 버튼으로 SNAP IN				
속성, 클램핑 포인트	WireReady				
PCB에 장착	THT 용접 결선				
도체 아웃렛 방향	90°				
피치(mm)(P)	5.00 mm				
피치(인치)(P)	0.197 "				
극 수	1				
핀 시리즈 수량	1				
행 수	1				
슬더 핀 길이(l)	3.5 mm				
슬더핀 크기	0.6 x 0.8 mm				
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm				
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm				
풀당 용접 핀 수	2				
탈피 길이	9 mm				
탈피 길이 허용치	<table> <tr> <td>최소</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	최소	8 mm	최대	10 mm
최소	8 mm				
최대	10 mm				
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
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	날땜 유형	매트
보관 온도, 최소	-25 °C	보관 온도, 최대	55 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	70 °C

## 결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.34 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	4 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 20	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>

## MTS 5/01 HT4 BT

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.34 mm<sup>2</sup>

4, 최소

와이어 앤드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm<sup>2</sup>

최소

절연재 외경, 최대 4.00 mm

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 2.5 mm<sup>2</sup>

4, 최대

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 2.5 mm<sup>2</sup>

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료 IEC 60664-1, IEC 61984

정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) 32 A

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 32 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 400 V  
III/2

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /  
오염 등급 II/2 4 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /  
오염 등급 III/2 4 kV

정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 32 A

정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 32 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 400 V  
II/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 250 V  
III/3

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /  
오염 등급 III/2 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 F / UL 1059) 420 V

정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) 10 A

와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 12

공간거리, min. 4 mm

정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) 300 V

정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) 18.5 A

와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 20

연면거리, 분. 5.6 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

- 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.
- When using a 1-pole PCB terminal block, it must be supported in the application.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 분류

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 10.0

EC002643

ECLASS 15.0

27-46-01-01

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 14.0

27-46-01-01

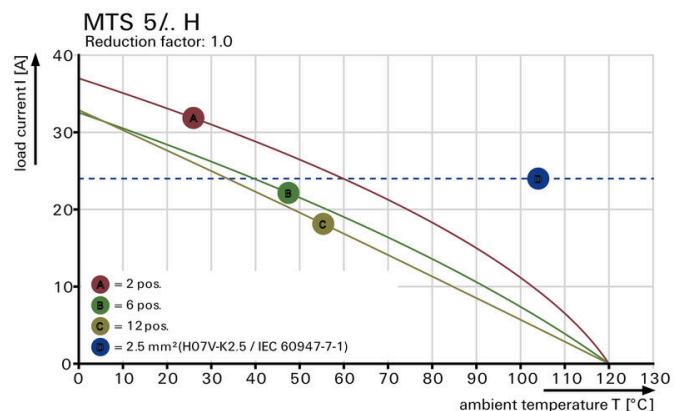
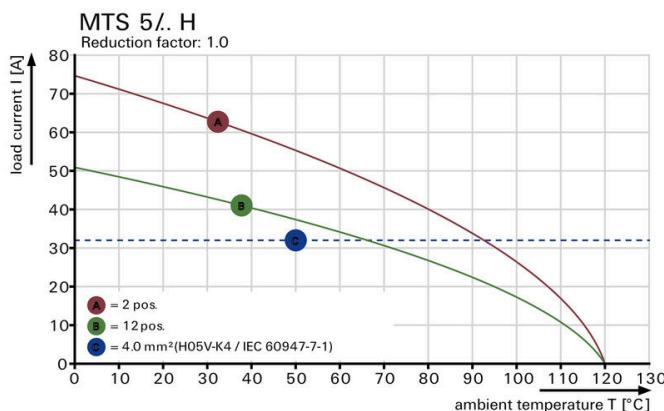
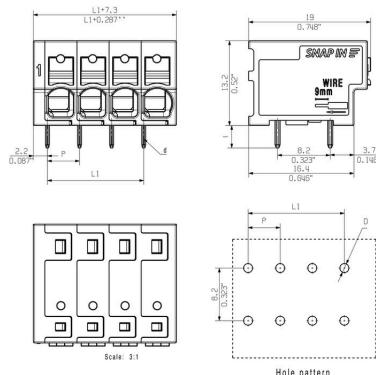
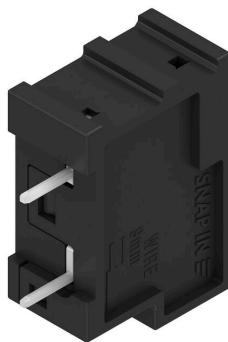
**MTS 5/01 HT4 BT**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지

## 제품 이미지



## MTS 5/01 HT4 BT

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 톱, SoftFinish 그립

## 일반 주문 데이터

유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749340000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	
유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749810000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	