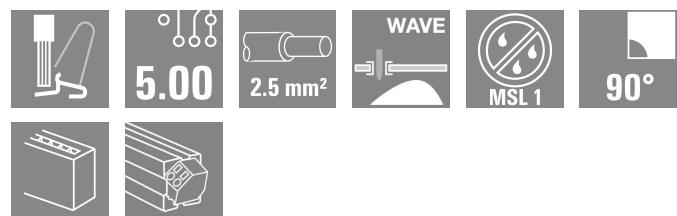


## MTS 5/06 H T4 B T

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

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

## 제품 이미지

SNAP IN 

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, PCB 단자대, THT 용접 결선, 피치(mm) (P): 5.00 mm, 극 수: 6, Tube
주문 번호	<a href="#">2913640000</a>
유형	MTS 5/06 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539631
수량	16 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 5/06 H T4 B T

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인			
ROHS	준수		
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>		
인증 번호(cURus)	E60693		

## 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	32.3 mm
폭 (인치)	1.2717 inch	순중량	15.09 g

## 온도

주변 온도	-50 °C...80 °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	6				
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 border="1"> <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				
L1(mm)	25.00 mm				
L1(인치)	0.984 "				
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

**MTS 5/06 HT4 BT**

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

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

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	$\geq 600$	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	납땜 유형	매트
보관 온도, 최소	-25 °C	보관 온도, 최대	55 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	80 °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>												
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.34 mm <sup>2</sup>												
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>												
와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>												
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>												
절연재 외경, 최대	4.00 mm												
클램프형 도체	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>도체 결선 단면적 와이어 종단 페를</td><td>공칭 0.34 mm 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.34/12 TK</a></td></tr> <tr> <td>도체 결선 단면적 와이어 종단 페를</td><td>공칭 0.5 mm<sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.5/16 OR</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.5/10</a></td></tr> <tr> <td>도체 결선 단면적 와이어 종단 페를</td><td>공칭 0.75 mm<sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.75/16 W</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.75/10</a></td></tr> <tr> <td>도체 결선 단면적 와이어 종단 페를</td><td>공칭 1 mm<sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.0/16 GE</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.0/10</a></td></tr> <tr> <td>도체 결선 단면적 와이어 종단 페를</td><td>공칭 1.5 mm<sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.5/16 R</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.5/10</a></td></tr> <tr> <td>도체 결선 단면적 와이어 종단 페를</td><td>공칭 2.5 mm<sup>2</sup> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H2.5/15D BL</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H2.5/10</a></td></tr> </tbody> </table>	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.34 mm 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.34/12 TK</a>	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.5 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.5/16 OR</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.5/10</a>	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.75 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.75/16 W</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.75/10</a>	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 1 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.0/16 GE</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.0/10</a>	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 1.5 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.5/16 R</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.5/10</a>	도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 2.5 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H2.5/15D BL</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H2.5/10</a>
도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.34 mm 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.34/12 TK</a>												
도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.5 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.5/16 OR</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.5/10</a>												
도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 0.75 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.75/16 W</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H0.75/10</a>												
도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 1 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.0/16 GE</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.0/10</a>												
도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 1.5 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 12 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.5/16 R</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H1.5/10</a>												
도체 결선 단면적 와이어 종단 페를	공칭 2.5 mm <sup>2</sup> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H2.5/15D BL</a> 탈피 길이 10 mm 권장 와이어 종단 페를 <a href="#">H2.5/10</a>												

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	32 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	32 A	정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	32 A

## MTS 5/06 H T4 B T

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

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

## 기술 데이터

정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^\circ\text{C}$ )	32 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V III/3
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

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

- 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		

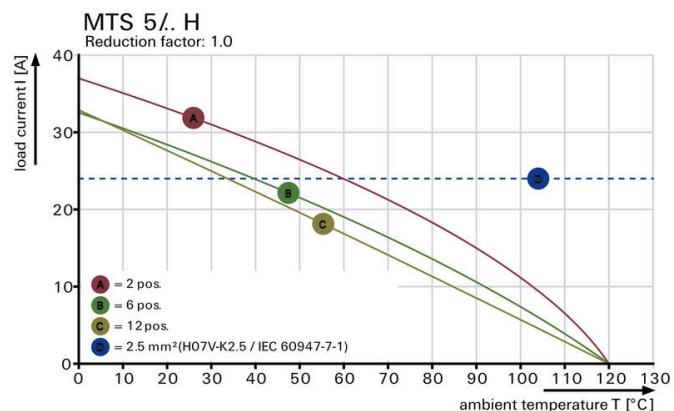
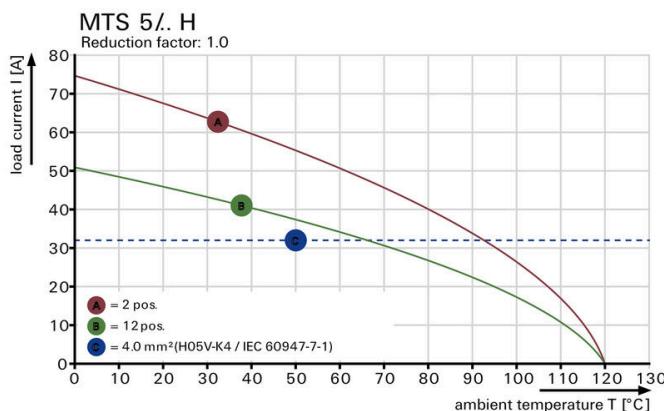
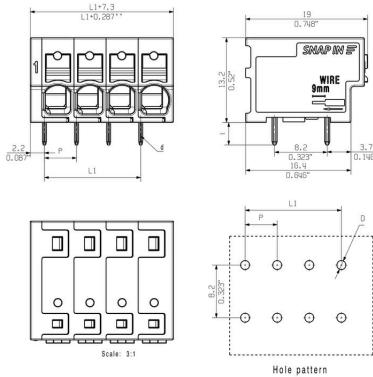
## MTS 5/06 H T4 B T

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

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

## 도면

## 제품 이미지



## MTS 5/06 H T4 B T

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	