데이터 시트

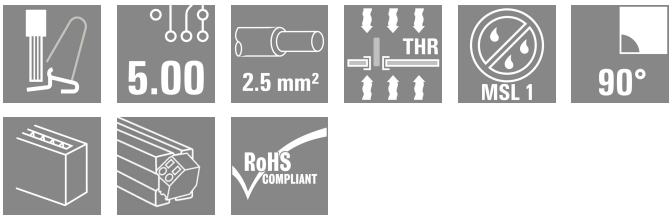
MTS 5/02 H T4 B T

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, Tube
주문 번호	2913600000
유형	MTS 5/02 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539495
수량	42 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
패키징	Tube

MTS 5/02 H T4 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	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	12.3 mm
폭 (인치)	0.4843 inch	순중량	3.45 g

온도

주변 온도	-50 °C...125 °C	설치 온도	-25 °C to +125 °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/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)	3.5 mm	
솔더핀 크기	0.6 x 0.8 mm	
솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm	
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	
풀당 용접 핀 수	2	
탈피 길이	9 mm	
탈피 길이 허용치	최소	8 mm
	최대	10 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

데이터 시트

MTS 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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

케이블 직경 (정격 연결부), 최소	0.34 mm²			
케이블 직경 (정격 연결부), 최대	4 mm²			
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 20			
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12			
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm²			
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm²			
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm²			
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.34 mm²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm²			
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm²			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm²			
외부 직경 (절연), 최대	4.00 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	공칭	0.34 mm	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,34/12 TK	
	도체 결선 단면적	공칭	0.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,5/16 OR	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,5/10	
	도체 결선 단면적	공칭	0.75 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,75/16 W	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H0,75/10	
	도체 결선 단면적	공칭	1 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,0/16 GE	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,0/10	
	도체 결선 단면적	공칭	1.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,5/16 R	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H1,5/10	
	도체 결선 단면적	공칭	2.5 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2,5/15D BL	
		탈피 길이	공칭	10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	H2,5/10	

MTS 5/02 H T4 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	최소 극 수에서의 정격 전류 (Tu = 20 °C)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	32 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	32 A
최대 극 수에서의 정격 전류 (Tu = 40 °C)	32 A	서지 전압 등급(오염도 II/2)에 대한 정격 전압	400 V
서지 전압 등급(오염도 III/2)에 대한 정격 전압	400 V	서지 전압 등급(오염도 III/3)에 대한 정격 전압	250 V
서지 전압 등급 (오염도 II/2)에 대한 정격 서지 전압	4 kV	서지 전압 등급 (오염도 III/2)에 대한 정격 서지 전압	4 kV
서지 전압 등급 (오염도 III/3)에 대한 정격 서지 전압	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)	20 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A	와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 20
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12	연면 거리 (UL 1059), 최소	5.6 mm
에어 갭 (UL 1059), 최소	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		

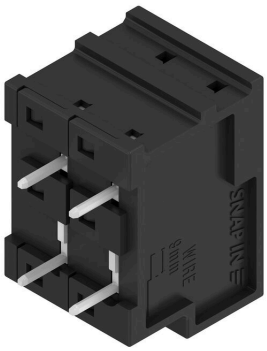
MTS 5/02 H T4 B T

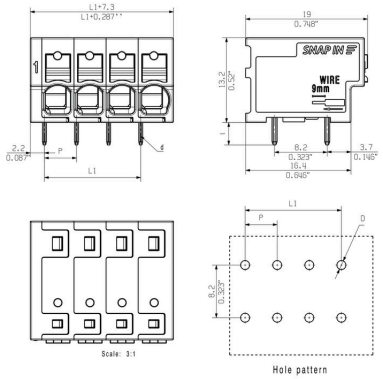
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

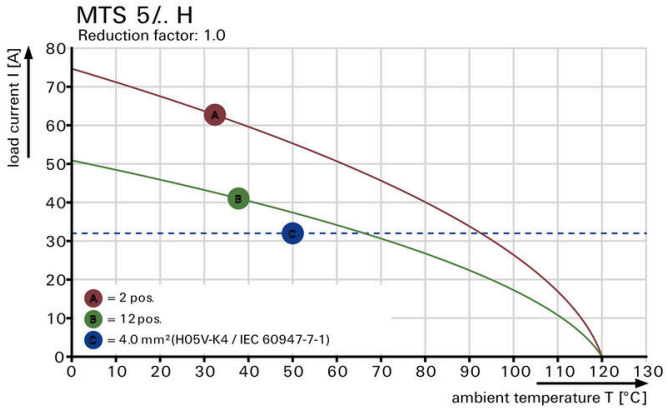
www.weidmueller.com

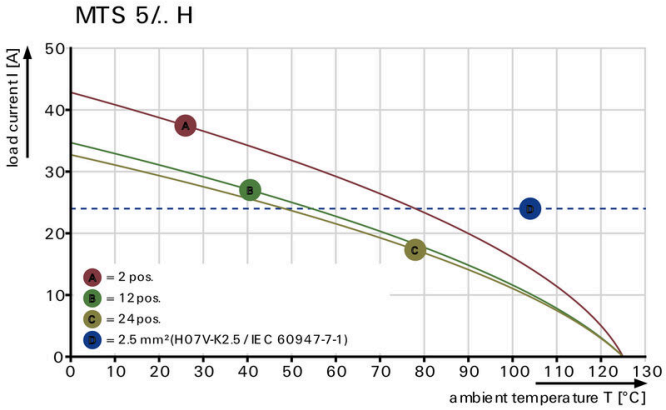
도면

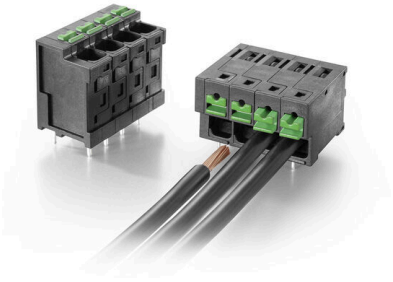
제품 이미지











MTS 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

액세서리

일자 스크류드라이버



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

일반 주문 데이터

유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	2749340000	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	2749810000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	