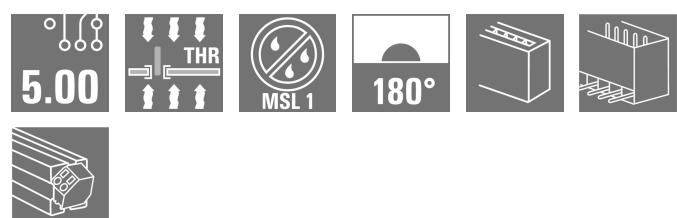


MHS 5/05 V T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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): 5.00 mm, 극 수: 5, 180°, Tube
주문 번호	8000072435
유형	MHS 5/05 V T3 B T
GTIN (EAN)	4064675423102
수량	20 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 25.3 A UL: 300 V / 18.5 A
파키징	Tube

MHS 5/05 V T3 B T

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	11.9 mm	깊이 (인치)	0.4685 inch
높이	17.2 mm	높이 (인치)	0.6772 inch
가장 낮은 버전의 높이	14 mm	너비	26.38 mm
폭 (인치)	1.0386 inch	순중량	3.36 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)	5.00 mm
피치(인치)(P)	0.197 "	외향 엘보	180°
극 수	5	풀당 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)	20.00 mm	L1(인치)	0.787 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	인쇄 회로 기판 상부 접촉 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
보호 등급	IP20	볼륨 저항	≤ 5 mΩ
플러그 주기	≥ 25	플러깅 힘/풀, 최대	8.5 N
당기는 힘 / 풀, 최대	8.5 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
남땜 유형	매트	보관 온도, 최소	-25 °C
보관 온도, 최대	55 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C		

MHS 5/05 V T3 B T

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류. 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	25.3 A
정격 전류. 최대 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	20.8 A	정격 전류. 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	21.8 A
정격 전류. 최대 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	18 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 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	연면거리, 분	5.4 mm
최소간격, 분	4 mm		

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	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 or 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		

MHS 5/05 V T3 B T

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

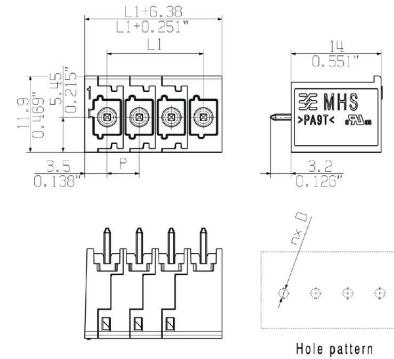
도면

www.weidmueller.com

제품 이미지



Dimensional drawing



도면

