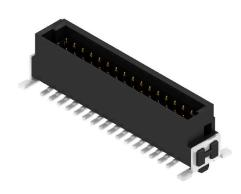


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지













1

OMNIMATE® 보드 투 보드(Board-to-Board) 커넥터 컴팩트한 장치의 유연한 엔지니어링 미래 대비형 컨텍트 시스템의 사용과 제조 공정의 최적화는 효율적인 산업용 장치의 개발, 특히 Industry 4.0 분야에서 그 중요성이 날로 커지고 있습니다. OMNIMATE® 보드 투 보드 커넥터는 피치 1.27mm로, 각기 다른 설계에 대해 최대한의 유연성을 제공합니다.

- 유연한 장치 설계 산업 용도로 적합한 밀도와 고도의 유연성을 가진 결선 조합의 만남 (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- 자동화 준비 완료 고정밀 핀 동일평면성 및 SMT 고정 기능을 갖춘 자동 조립 용도로 개발
- 신뢰도 높은 접점 산업용 적합 금도금(PdNi-Au)을 적용해 체결 주기 최대 500회
- 공정 준비 완료 리플로우 솔더링을 위한 고성능 LCP 소재
- 확장성 높이가 각기 다르고 고접점 중첩이 있어 12~80개 폴까지 다양한 솔루션을 보장합니다.
- 활용도 높은 소형화 경사 또는 오프셋 등, 까다로운 체결 조건에서도 간편하고 안전한 결선 가능.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, SMD 용접 결선,	
	피치(mm)(P): 1.27 mm, 극 수: 32, 180°, Tape	
주문 번호	2747020000	
유형	FMH1 S1/32V F1 B RL	
GTIN (EAN)	4064675001492	
수량	280 items	
제품 데이터	IEC: / 2.8 A	
	UL: 150 V	
패키징	Tape	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
<u></u> 승인	c Al lus		
ROHS	<u>준</u> 수		
UL File Number Search	 UL 웹사이트		
인증 번호(cURus)	E92202		
치수 및 중량		_	
깊이	7.4 mm	깊이 (인치)	0.2913 inch
높이	7.6 mm	높이 (인치)	0.2992 inch
<u> </u>	25.4 mm	폭 (인치)	1 inch
순중량	4.03 g	1(2:0)	
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
	0.1 Wt/0 4/8 4/ 04/10 BC		
시스템 사양			
제품군	OMNIMATE 신호 - 보드 투 보드	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	SMD 용접 결선	피치(mm)(P)	1.27 mm
피치(인치)(P)	0.050 "	외향 엘보	180°
극 수	32	폴당 용접 핀 수	1
공면:	0.1 mm	행 수	1
핀 시리즈 수량	2	보호 등급	IP20
볼륨 저항	<25 mΩ	플러그 주기	500
플러깅 힘/폴, 최대	0.6 N	당기는 힘 / 폴, 최대	0.6 N
자재 데이터			
절연재	LCP	컬러 코드	검정
필요세 컬러 차트(유사)	RAL 9011	월디 꼬프 절연재 그룹	 Illa
절연 저항	≥ 10 ¹⁰ Ω	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 기본 재질	 구리 합금
접점 재질	 구리 합금	점점 표면	 금 도금 니켈
플러그 접점의 레이어 구조	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-55 °C
작동 온도, 최대	125 °C		
IEC 정격데이터		_	
저겨 저르 그 스/エ.:20°0\	201	어머기의 브	0.4 mm
정격 전류, 극 수(Tu=20℃) 최소간격, 분	2.8 A 0.4 mm	연면거리, 분	0.4 mm
UL 1977에 따른 정격 데이터			
OL 10//에 찍는 ㅇㄱ 데이디			
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	정격 전압(UL 1977)(구형)	150 V

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

패키징					
패키징	Tape	VPE 길이	350.00 mm		
VPE 폭	345.00 mm	VPE 높이	135.00 mm		
중요 참고 사항					
IPC 준수	보증 특성을 준수하며	적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시돈 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					
분류					
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637		
LTIIVI O.O	20002007		EC002637		
	EC002637	ETIM 9.0	EC002637 EC002637		
ETIM 8.0					
ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637		
ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC002637 EC002637	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC002637 27-44-04-02		
ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	EC002637 EC002637 27-44-04-02	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC002637 27-44-04-02 27-44-04-02		

카탈로그 상태 / 도면 3

데이터 시트

FMH1 S1/32V F1 B RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

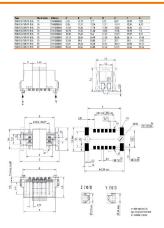
www.weidmueller.com

도면

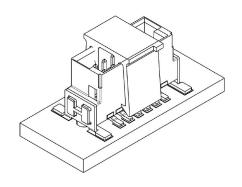
제품 이미지

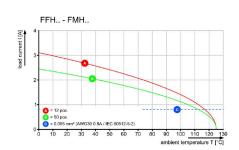


Dimensional drawing



상세 도면 감소 곡선









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

