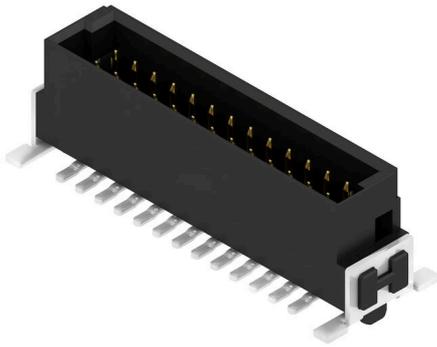


제품 이미지



OMNIMATE® 보드 투 보드(Board-to-Board) 커넥터
컴팩트한 장치의 유연한 엔지니어링
미래 대비형 컨택트 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 풀까지 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: 26, 180°, Tape
주문 번호	2747010000
유형	FMH1 S1/26V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001225
수량	280 items
제품 데이터	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
패키징	Tape

FMH1 S1/26V F1 B RL

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)	E92202

치수 및 중량

깊이	7.4 mm	깊이 (인치)	0.2913 inch
높이	7.6 mm	높이 (인치)	0.2992 inch
너비	21.59 mm	폭 (인치)	0.85 inch
순중량	3 g		

환경 제품 규정 준수

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

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	26	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/풀, 최대	0.6 N	당기는 힘 / 풀, 최대	0.6 N

자재 데이터

절연재	LCP	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
절연 저항	≥ 10 ¹⁰ Ω	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 기본 재질	구리 합금
접점 재질	구리 합금	접점 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

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	2.8 A	연면거리, 분	0.4 mm
최소간격, 분	0.4 mm		

UL 1977에 따른 정격 데이터

승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	정격 전압(UL 1977)(구형)	150 V
--------	------------------------	--------------------	-------

기술 데이터

패키징

패키징	Tape	VPE 길이	381.00 mm
VPE 폭	347.00 mm	VPE 높이	120.00 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.
--------	---

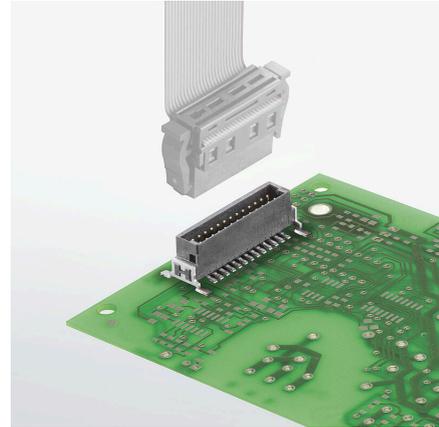
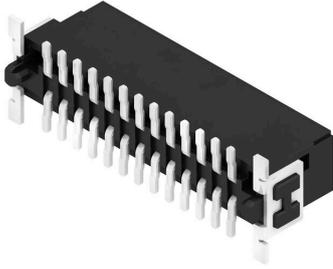
참고 사항

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		

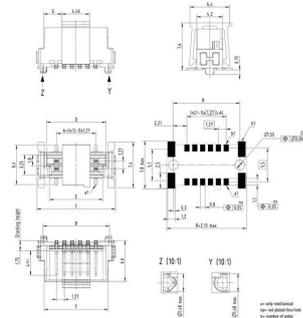
도면

제품 이미지

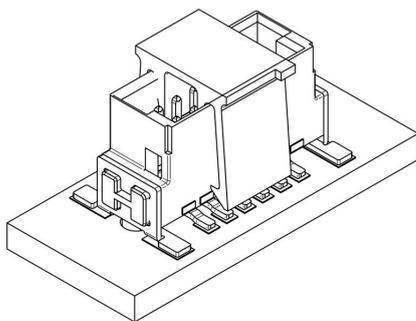


Dimensional drawing

Typ	No. of pins	Series	A	B	C	D	E	F	G
FMH1 S1/26V F1 B RL	12	FMH1	8,11	8,12	8,13	8,14	8,15	8,16	8,17
FMH1 S1/26V F1 B RL	15	FMH1	8,18	8,19	8,20	8,21	8,22	8,23	8,24
FMH1 S1/26V F1 B RL	18	FMH1	8,25	8,26	8,27	8,28	8,29	8,30	8,31
FMH1 S1/26V F1 B RL	21	FMH1	8,32	8,33	8,34	8,35	8,36	8,37	8,38
FMH1 S1/26V F1 B RL	24	FMH1	8,39	8,40	8,41	8,42	8,43	8,44	8,45
FMH1 S1/26V F1 B RL	27	FMH1	8,46	8,47	8,48	8,49	8,50	8,51	8,52
FMH1 S1/26V F1 B RL	30	FMH1	8,53	8,54	8,55	8,56	8,57	8,58	8,59
FMH1 S1/26V F1 B RL	33	FMH1	8,60	8,61	8,62	8,63	8,64	8,65	8,66
FMH1 S1/26V F1 B RL	36	FMH1	8,67	8,68	8,69	8,70	8,71	8,72	8,73
FMH1 S1/26V F1 B RL	39	FMH1	8,74	8,75	8,76	8,77	8,78	8,79	8,80
FMH1 S1/26V F1 B RL	42	FMH1	8,81	8,82	8,83	8,84	8,85	8,86	8,87
FMH1 S1/26V F1 B RL	45	FMH1	8,88	8,89	8,90	8,91	8,92	8,93	8,94
FMH1 S1/26V F1 B RL	48	FMH1	8,95	8,96	8,97	8,98	8,99	9,00	9,01
FMH1 S1/26V F1 B RL	51	FMH1	9,02	9,03	9,04	9,05	9,06	9,07	9,08
FMH1 S1/26V F1 B RL	54	FMH1	9,09	9,10	9,11	9,12	9,13	9,14	9,15
FMH1 S1/26V F1 B RL	57	FMH1	9,16	9,17	9,18	9,19	9,20	9,21	9,22
FMH1 S1/26V F1 B RL	60	FMH1	9,23	9,24	9,25	9,26	9,27	9,28	9,29
FMH1 S1/26V F1 B RL	63	FMH1	9,30	9,31	9,32	9,33	9,34	9,35	9,36
FMH1 S1/26V F1 B RL	66	FMH1	9,37	9,38	9,39	9,40	9,41	9,42	9,43
FMH1 S1/26V F1 B RL	69	FMH1	9,44	9,45	9,46	9,47	9,48	9,49	9,50
FMH1 S1/26V F1 B RL	72	FMH1	9,51	9,52	9,53	9,54	9,55	9,56	9,57
FMH1 S1/26V F1 B RL	75	FMH1	9,58	9,59	9,60	9,61	9,62	9,63	9,64
FMH1 S1/26V F1 B RL	78	FMH1	9,65	9,66	9,67	9,68	9,69	9,70	9,71
FMH1 S1/26V F1 B RL	81	FMH1	9,72	9,73	9,74	9,75	9,76	9,77	9,78
FMH1 S1/26V F1 B RL	84	FMH1	9,79	9,80	9,81	9,82	9,83	9,84	9,85
FMH1 S1/26V F1 B RL	87	FMH1	9,86	9,87	9,88	9,89	9,90	9,91	9,92
FMH1 S1/26V F1 B RL	90	FMH1	9,93	9,94	9,95	9,96	9,97	9,98	9,99
FMH1 S1/26V F1 B RL	93	FMH1	10,00	10,01	10,02	10,03	10,04	10,05	10,06
FMH1 S1/26V F1 B RL	96	FMH1	10,07	10,08	10,09	10,10	10,11	10,12	10,13
FMH1 S1/26V F1 B RL	99	FMH1	10,14	10,15	10,16	10,17	10,18	10,19	10,20
FMH1 S1/26V F1 B RL	102	FMH1	10,21	10,22	10,23	10,24	10,25	10,26	10,27
FMH1 S1/26V F1 B RL	105	FMH1	10,28	10,29	10,30	10,31	10,32	10,33	10,34
FMH1 S1/26V F1 B RL	108	FMH1	10,35	10,36	10,37	10,38	10,39	10,40	10,41
FMH1 S1/26V F1 B RL	111	FMH1	10,42	10,43	10,44	10,45	10,46	10,47	10,48
FMH1 S1/26V F1 B RL	114	FMH1	10,49	10,50	10,51	10,52	10,53	10,54	10,55
FMH1 S1/26V F1 B RL	117	FMH1	10,56	10,57	10,58	10,59	10,60	10,61	10,62
FMH1 S1/26V F1 B RL	120	FMH1	10,63	10,64	10,65	10,66	10,67	10,68	10,69
FMH1 S1/26V F1 B RL	123	FMH1	10,70	10,71	10,72	10,73	10,74	10,75	10,76
FMH1 S1/26V F1 B RL	126	FMH1	10,77	10,78	10,79	10,80	10,81	10,82	10,83
FMH1 S1/26V F1 B RL	129	FMH1	10,84	10,85	10,86	10,87	10,88	10,89	10,90
FMH1 S1/26V F1 B RL	132	FMH1	10,91	10,92	10,93	10,94	10,95	10,96	10,97
FMH1 S1/26V F1 B RL	135	FMH1	10,98	10,99	11,00	11,01	11,02	11,03	11,04



상세 도면



감소 곡선

