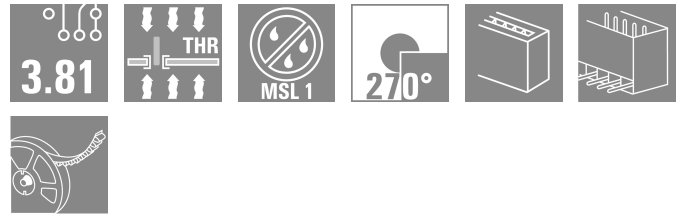
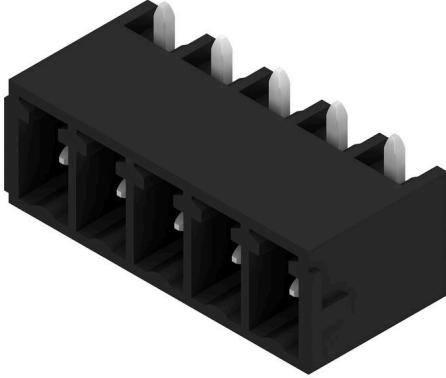


SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



270° 와이어 아웃렛 방향의 SC-SMT 핀 헤더: 플러깅 방향과 솔더 핀 사이 각도가 270°입니다. 플러깅 방향은 PCB에 평행입니다. 그러나, 소켓 블럭은 오버헤드 플러깅 각도를 가지고 있습니다.

- 컴포넌트 및 장치 설계 자유도 향상.
- 여러 개의 PCB가 하나의 하우징 내에 병렬로 배치되는 경우 높은 컴포넌트 밀도.
- 하우징 설계는 추가 옵션 와이어 아웃렛 방향으로 인해 응용 친화적입니다.
- 달힌(G) 버전 및 스크류 플랜지(F) 버전으로 제공됩니다.
- 1.5 mm 또는 3.2 mm의 핀 길이

Weidmüller의 3.81-mm-피치(0.15 인치) 플러그인 커넥터는 표준 커넥터 레이아웃과 호환되며 라벨링 및 코딩을 위한 공간을 제공합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 5, 270°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, Tape
주문 번호	<a href="#">2457550000</a>
유형	SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118472721
수량	400 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	Tape

SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

깊이	9.2 mm	깊이 (인치)	0.3622 inch
높이	8.6 mm	높이 (인치)	0.3386 inch
가장 낮은 버전의 높이	7.1 mm	너비	20.44 mm
폭 (인치)	0.8047 inch	순중량	1.98 g

환경 제품 규정 준수

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

시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BC/SC 3.81	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선	피치(mm)(P)	3.81 mm
피치(인치)(P)	0.150 "	외향 엘보	270°
극 수	5	폴당 용접 핀 수	1
솔더 핀 길이(l)	1.5 mm	솔더핀 길이 공차	+0.02 / -0.02 mm
솔더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형	솔더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm
솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
솔더 패드 외경	2.1 mm	템플릿 구멍 직경	1.9 mm
L1(mm)	15.24 mm	L1(인치)	0.600 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드
불륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예

자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	120 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	17 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	15.1 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 76 A

**SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

**CSA에 따른 정격 데이터**

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	11 A
----------------------	-------	----------------------	------

**UL 1059에 따른 정격 데이터**

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	11 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	11 A

**패키징**

ESD 레벨 패키징	정전기 소산	패키징	Tape
VPE 길이	330.00 mm	VPE 폭	330.00 mm
VPE 높이	50.00 mm	테이프 깊이 (T2)	11.10 mm
테이프 폭 (W)	44 mm	테이프 포켓 깊이 (KO)	10.60 mm
테이프 포켓 높이 (A0)	9.50 mm	테이프 포켓 폭 (B0)	33.20 mm
테이프 포켓 분리 (P1)	16.00 mm	테이프 홀 분리 (E)	1.75 mm
테이프 포켓 분리 (F)	20.20 mm	테이프 릴 직경 $\phi$ (A)	330 mm
표면 저항	Rs = 109 - 1012 $\Omega$		

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**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

