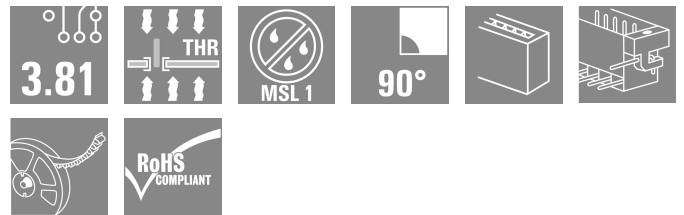
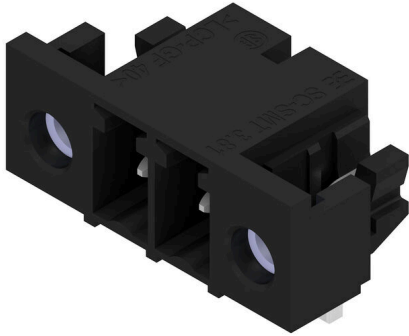


SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



3.81-mm 피치(0.15 인치)의 내열성 핀 헤더(SC-SMT 90LF)

- PCB에 평행한 플러깅 방향(가로 누운 상태)
- 솔더 플랜지(LF) 있음.
- 박스(BX) 또는 정전기 방지 롤(릴테이프, RL)
- 1.5 mm 또는 3.2 mm의 핀 길이

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

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape |
| 주문 번호 | 1863890000 |
| 유형 | SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4032248429103 |
| 수량 | 400 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| 패키징 | Tape |

SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK 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) | E60693 |

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 9.2 mm | 깊이 (인치) | 0.3622 inch |
| 높이 | 10.3 mm | 높이 (인치) | 0.4055 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 7.1 mm | 너비 | 17.91 mm |
| 폭 (인치) | 0.7051 inch | 순중량 | 2.16 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 오프셋 | 90° |
| 극 수 | 2 | 폴당 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.2 mm | 솔더핀 길이 공차 | 0 / -0,02 mm |
| 솔더핀 크기 | d = 1.0 mm, 8각형 | 솔더핀 크기 = d 공차 | 0 / -0,04 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) | 3.81 mm | L1(인치) | 0.150 " |
| 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) | 13.9 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 17 A |

SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 12.4 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 |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------------------|-------|----------------------|------------------------|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 200039-1121690 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 11 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A | 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |

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 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 11 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|----------------|-------------------|----------------|-----------|
| ESD 레벨 패키징 | 정전기 소산 | 패키징 | Tape |
| VPE 길이 | 339.00 mm | VPE 폭 | 337.00 mm |
| VPE 높이 | 57.00 mm | 테이프 길이 (T2) | 11.40 mm |
| 테이프 폭 (W) | 32 mm | 테이프 포켓 깊이 (KO) | 10.90 mm |
| 테이프 포켓 높이 (AO) | 9.50 mm | 테이프 포켓 폭 (BO) | 18.20 mm |
| 테이프 포켓 분리 (P1) | 16.00 mm | 테이프 홀 분리 (E) | 1.75 mm |
| 테이프 포켓 분리 (F) | 14.20 mm | 테이프 릴 직경 Ø (A) | 330 mm |
| 표면 저항 | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • P on drawing = pitch • 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 | | |

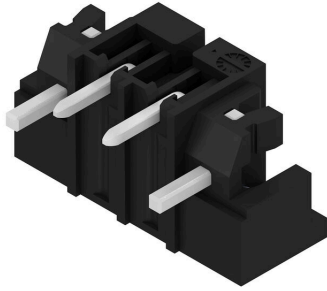
SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



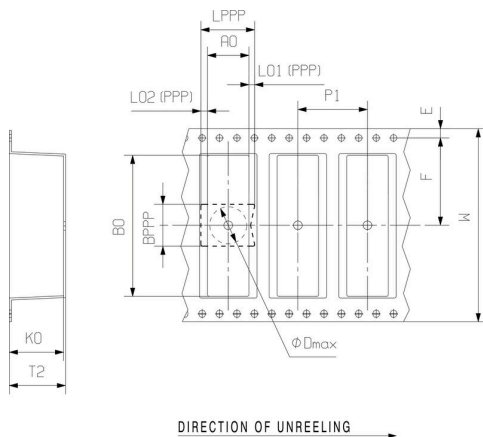
사용 예



Dimensional drawing



Dimensional drawing



SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK RL

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

액세서리

www.weidmueller.com

코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.
 코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.
 코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납땜 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.
 회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플래깅이 더 이상 일어나지 않습니다.
 이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에게 의한 작동 오류가 없습니다.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 유형 | SC-SMT 3.81 KO BK BX | 버전 | |
| 주문 번호 | 2460700000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정 | |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | | |
| 수량 | 100 ST | | |
| 유형 | SC-SMT 3.81 KO WT BX | 버전 | |
| 주문 번호 | 2467670000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색 | |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | | |
| 수량 | 100 ST | | |