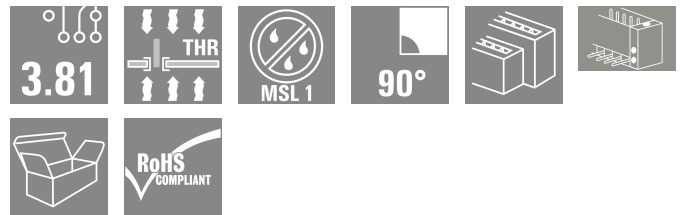


SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



리플로우 솔더링을 위한 내열성 2층 SCDV-THR 핀 헤더.

- 2개의 인터페이스를 1개의 표면과 작업 흐름의 1개 단계에서만 사용할 수 있습니다.
- 아웃렛 방향: 90°(가로 누운 상태)
- 2개의 오프셋 레벨 및 각 층에서 열린 접근 기능이 있는 결선.
- 라벨링 및 코딩을 위한 공간
- 판지 상자로 포장됨.

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, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 30, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호 | 1034120000 |
| 유형 | SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248762996 |
| 수량 | 20 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| 패키징 | 박스 |

SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|------------|---------|-------------|
| 깊이 | 21.9 mm | 깊이 (인치) | 0.8622 inch |
| 높이 | 25.9 mm | 높이 (인치) | 1.0197 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 22.7 mm | 너비 | 67.54 mm |
| 폭 (인치) | 2.659 inch | 순중량 | 19.66 g |

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee |

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 | 90° | | |
| 극 수 | 30 | | |
| 폴당 용접 핀 수 | 1 | | |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.2 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) | 53.34 mm | | |
| L1(인치) | 2.100 " | | |
| 행 수 | 2 | | |
| 핀 시리즈 수량 | 2 | | |
| 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 | | |
| 볼륨 저항 | ≤5 mΩ | | |
| 코딩 가능 | 예 | | |
| 조임 토크 | 토크 유형 | 장착 스크류, PCB | |
| | 사용 정보 | 조임 토크 | 최소 0.1 Nm |
| | | | 최대 0.15 Nm |
| | | 권장 스크류 | 부품 번호 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

자재 데이터

| | | | |
|-----------|----------|--------|------|
| 절연재 | LCP GF | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | IIIa |

SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|---|--------|----------------------|--------|
| 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, 극 수(Tu=40°C) | 17 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

| | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 11 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 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) | 10 A |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 290.00 mm |
| VPE 폭 | 136.00 mm | VPE 높이 | 28.00 mm |

중요 참고 사항

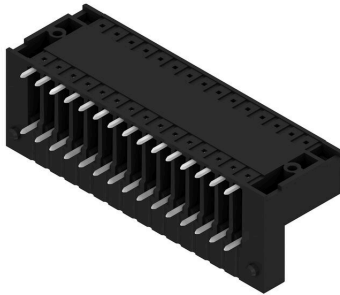
| | | | |
|--------|---|--|--|
| IPC 준수 | 적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. | | |
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & 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

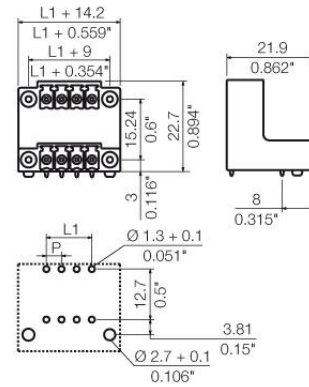
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

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 플러깅이 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 | |