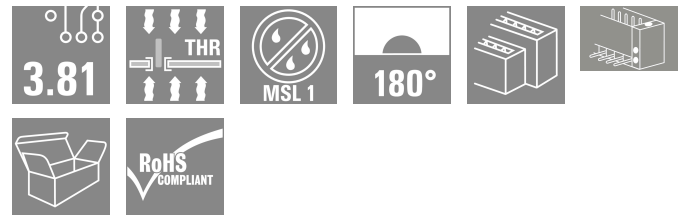
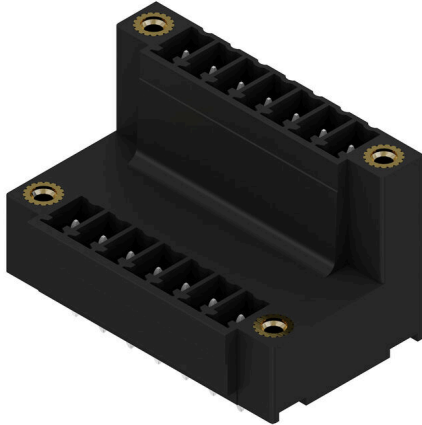


SCDV-THR 3.81/14/180F 3.2SN BK BX

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: 14, 180°, 솔더 핀 길이 (l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호 | 1036010000 |
| 유형 | SCDV-THR 3.81/14/180F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248764686 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| 패키징 | 박스 |

SCDV-THR 3.81/14/180F 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 | 22.7 mm | 깊이 (인치) | 0.8937 inch |
| 높이 | 25.1 mm | 높이 (인치) | 0.9882 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 21.9 mm | 너비 | 37.06 mm |
| 폭 (인치) | 1.4591 inch | 순중량 | 10.91 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 각도 | 180° | | |
| 극 수 | 14 | | |
| 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) | 22.86 mm | | |
| L1(인치) | 0.900 " | | |
| 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 3.81/14/180F 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, 최대 극 수(Tu=20°C) 13.2 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 17 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 12.2 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 25.00 mm |
| VPE 폭 200.00 mm | VPE 높이 260.00 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 | |

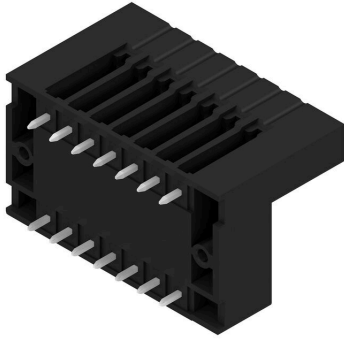
SCDV-THR 3.81/14/180F 3.2SN BK BX

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

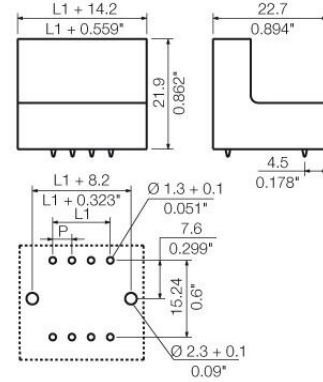
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



SCDV-THR 3.81/14/180F 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 | | |

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.
결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.
시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배전 점접 보장
- 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 - 옵션 진동 내성 클립은 결선 또는 수형 및 압형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| 유형 | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | 버전 | |
| 주문 번호 | 1610740000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 스크류, 극 수: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | | |
| 수량 | 100 ST | | |