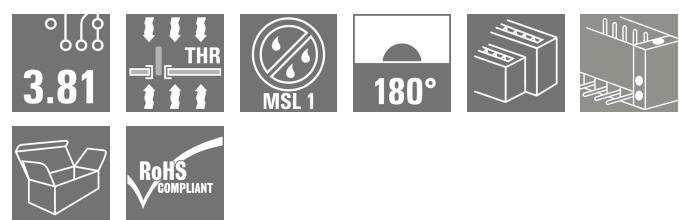


## SCDV-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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: 8, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1035970000</a>
유형	SCDV-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248764655
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	박스

## SCDV-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	25.63 mm
폭 (인치)	1.0091 inch	순중량	8.72 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b6bf7ff-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	180°
극 수	8
풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm
슬더핀 길이 공차	+0,02 / -0,02 mm
슬더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형
슬더핀 크기 = d 공차	0 / -0,03 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
슬더 패드 외경	2.1 mm
템플릿 구멍 직경	1.9 mm
L1(mm)	11.43 mm
L1(인치)	0.450 "
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  $\leq 5 \text{ m}\Omega$

코딩 가능 예

조임 토크

토크 유형

사용 정보

장착 스크류, PCB

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 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	$\geq 175$
UL 94 가연성 등급	V-0
접점 표면	주석 도금
보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최대	120 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C

Moisture Level (MSL)	1
접점 재질	구리 합금
보관 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최소	-50 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	13.2 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	12.2 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV

정격 전류, 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	17.5 A
정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	17 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
단시간 내전류 저항	3 x 1s, 76 A

## CSA에 따른 정격 데이터

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

정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A

## UL 1059에 따른 정격 데이터

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

정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

## 패키징

패키징	박스
VPE 폭	147.00 mm

VPE 길이	258.00 mm
VPE 높이	32.00 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

- 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 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

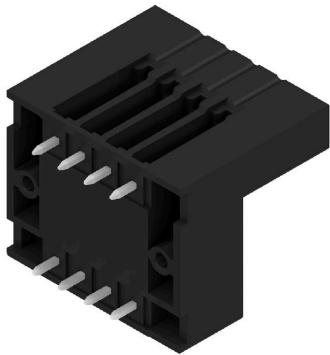
## SCDV-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

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

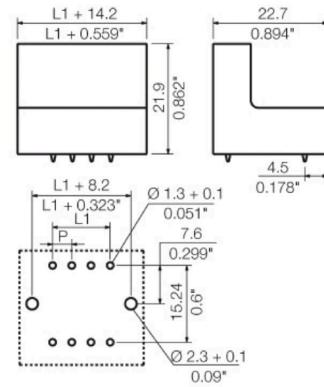
## 도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



## Dimensional drawing



## SCDV-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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: 납품 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 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	SC-SMT 3.81 KO BK BX	버전
주문 번호	<a href="#">2460700000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정
GTIN (EAN)	4050118480023	
수량	100 ST	
유형	SC-SMT 3.81 KO WT BX	버전
주문 번호	<a href="#">2467670000</a>	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 접점 보장
- 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 - 웜선 진동 내성 클립온 결선 또는 수형 및 암형 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	<a href="#">1610740000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 스크류, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190039523	
수량	100 ST	