

**SCDN-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



그림과 유사

리플로우 솔더링을 위한 추가 플랫 내열성 2층 SCDN-THR 핀 헤더.

- 2개의 컴팩트한 인터페이스는 플랫 BCF 3.81(PUSH IN) 소켓 블럭과 함께 사용됩니다.
- 90°(가로 누운 상태)로 제공 가능.
- 단일 레벨에 있고 전면 보드 위로 플러시되는 접근의 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: 20, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1039570000</a>
유형	SCDN-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248772810
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	박스

**SCDN-THR 3.81/20/90F 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	13.3 mm	깊이 (인치)	0.5236 inch
높이	18.4 mm	높이 (인치)	0.7244 inch
가장 낮은 버전의 높이	15.2 mm	너비	48.49 mm
폭 (인치)	1.9091 inch	순중량	2.5 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9

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 앵글	90°		
극 수	20		
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)	34.29 mm		
L1(인치)	1.350 "		
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		
불륨 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 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>

자재 데이터

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

**SCDN-THR 3.81/20/90F 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) $\geq 175$	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, 최대 -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 267.00 mm
VPE 폭 262.00 mm	VPE 높이 30.00 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"> <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	

SCDN-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

Dimensional drawing



**SCDN-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX**

**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	<a href="#">246070000</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="#">246767000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색	
GTIN (EAN)	4050118494693		
수량	100 ST		