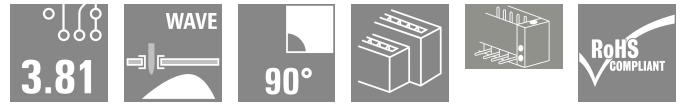


**SCDN 3.81/20/90F 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



- 웨이브 솔더링을 위한 추가 플랫 2층 SCDN 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 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 20, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1041380000</a>
유형	SCDN 3.81/20/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248770182
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2026-10-31T00:00:00+01:00

작성 날짜 06.07.2026 08:35:49 MEZ

**SCDN 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	9.46 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4

시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BC/SC 3.81		
결선 유형	보드 결선		
PCB에 장착	THT 용접 결선		
피치(mm)(P)	3.81 mm		
피치(인치)(P)	0.150 "		
외향 각도	90°		
극 수	20		
폴당 용접 핀 수	1		
솔더 핀 길이(l)	3.2 mm		
솔더핀 길이 공차	+0.02 / -0.2 mm		
솔더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형		
솔더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm		
솔더 구멍 직경(D)	1.2 mm		
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 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	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	II
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금

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

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	250.00 mm	VPE 높이	265.00 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 3.81/20/90F 3.2SN BK BX

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

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

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



## SCDN 3.81/20/90F 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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: 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 GY BX	버전	
주문 번호	<a href="#">1968900000</a>		PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 회색, 극 수: 6
GTIN (EAN)	4032248772865		
수량	100 ST		