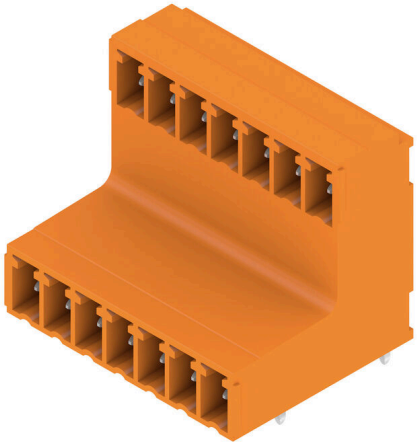
데이터 시트

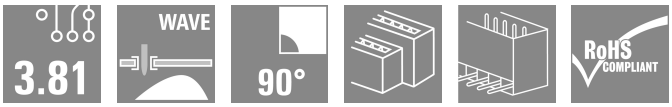
# SCDV 3.81/14/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 제품 이미지






웨이브 솔더링을 위한 2층 SCDV 핀 헤더.
- 2개의 인터페이스를 1개의 표면과 작업 흐름의 1개 단계에서만 사용할 수 있습니다.
- 아웃렛 방향: 90°(가로 누운 상태)
- 2개의 오프셋 레벨과 각 층에서 개방된 접근이 가능한 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, 펴 쇄 측, THT 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 14, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 주문 번호 | 1032150000 |
| 유형 | SCDV 3.81/14/90G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248771455 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A |
| 패키징 | 박스 |

# 데이터 시트

## SCDV 3.81/14/90G 3.2SN OR 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 | 28.06 mm |
| 폭 (인치) | 1.1047 inch | 순중량 | 6.45 g |

## 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

## 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 엘보 | 90° |
| 극 수 | 14 | 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) | 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 |
| 플러깅 힘/폴, 최대 | 7.5 N | 당기는 힘 / 폴, 최대 | 5.5 N |

## 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | PA GF | 컬러 코드 | 주황색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | II |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 550 | Moisture Level (MSL) | |
| 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 |

# SCDV 3.81/14/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 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 | 260.00 mm |
| VPE 폭 | 200.00 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 | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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<br>• 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 | | |

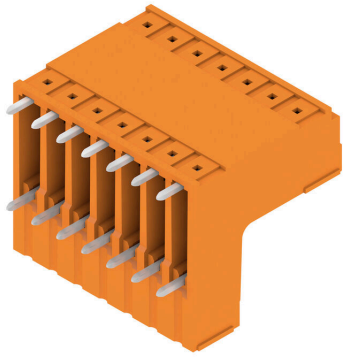
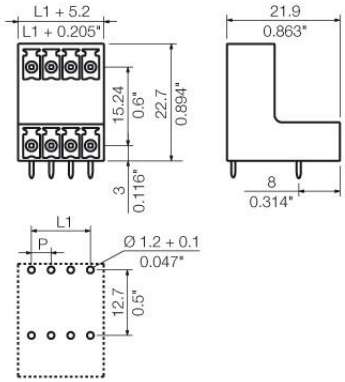
# SCDV 3.81/14/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 도면

### 제품 이미지



### Dimensional drawing