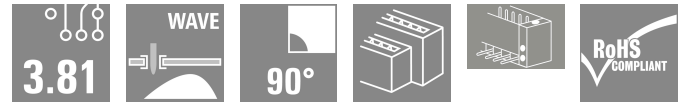
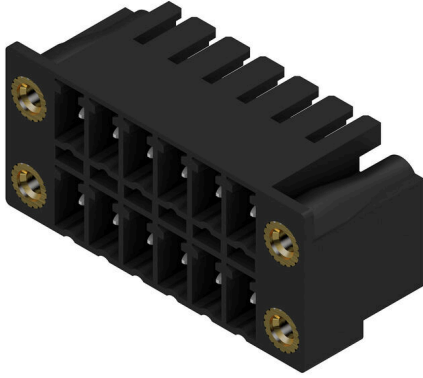


SCDN 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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: 12, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1041340000</a>  |
| 유형         | SCDN 3.81/12/90F 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248770144   |
| 수량         | 50 items  |
| 제품 데이터     | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A   |
| 패키징        | 박스  |

**SCDN 3.81/12/90F 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      | 33.25 mm    |
| 폭 (인치)       | 1.3091 inch | 순중량     | 6.88 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 앵글                       | 90°                           |  |  |
| 극 수                         | 12                            |  |  |
| 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)                      | 19.05 mm                      |  |  |
| L1(인치)                      | 0.750 "                       |  |  |
| 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<br>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 3.81/12/90F 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 | 180.00 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"> <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 |             |             |

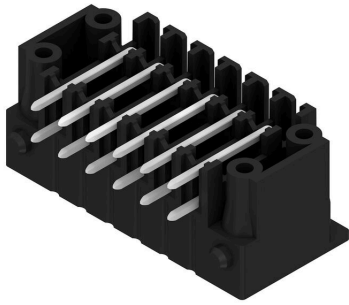
SCDN 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



**SCDN 3.81/12/90F 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 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                     |                                       |  |