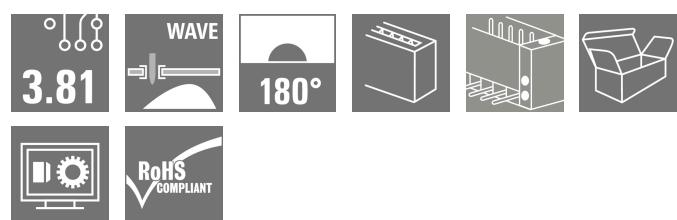
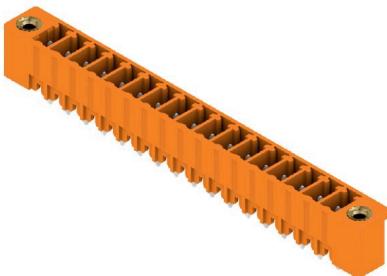


SC 3.81/17/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

SC 핀 헤더는 PCB에 대해 수직(서 있는 상태) 플러깅 방향을 제공합니다. 닫힌(G) 버전 및 스크류 플랜지(F) 버전으로 제공됩니다.

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: 17, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
| 주문 번호 | 1943330000 |
| 유형 | SC 3.81/17/180F 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248654260 |
| 수량 | 24 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| 패키징 | 박스 |

SC 3.81/17/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**승인**

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cURus) | E60693 |

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 7.1 mm | 깊이 (인치) | 0.2795 inch |
| 높이 | 12.4 mm | 높이 (인치) | 0.4882 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 9.2 mm | 너비 | 75.37 mm |
| 폭 (인치) | 2.9673 inch | 순중량 | 4.43 g |

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446 |

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 | 180° | | |
| 극 수 | 17 | | |
| 풀당 용접 핀 수 | 1 | | |
| 슬더 핀 길이(l) | 3.2 mm | | |
| 슬더핀 길이 공차 | 0 / -0.2 mm | | |
| 슬더핀 크기 | d = 1.0 mm, 8각형 | | |
| 슬더핀 크기 = d 공차 | 0 / -0.03 mm | | |
| 슬더 구멍 직경(D) | 1.2 mm | | |
| 슬더 구멍 직경 공차(D) | + 0.1 mm | | |
| L1(mm) | 60.96 mm | | |
| L1(인치) | 2.400 " | | |
| 행 수 | 1 | | |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | | |
| 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/풀, 최대 | 7 N | | |
| 당기는 힘 / 풀, 최대 | 5 N | | |
| 조임 토크 | 토크 유형 사용 정보 | 장착 스크류, PCB 조임 토크 권장 스크류 | 최소 0.1 Nm 최대 0.15 Nm 부품 번호 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

SC 3.81/17/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

자재 데이터

| | |
|---|----------|
| 절연재 | PA GF |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 550 |
| 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 |

| | |
|----------------------|--------|
| 컬러 코드 | 주황색 |
| 절연재 그룹 | II |
| Moisture Level (MSL) | |
| 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($T_u=20^{\circ}\text{C}$) | 17.1 A |
| 정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$) | 17.1 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($T_u=40^{\circ}\text{C}$) | 17.5 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

| | |
|----------------------|-------|
| 협회(CSA) | CSA |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A |

| | |
|----------------------|------------------------|
| 인증 번호(CSA) | 200039-1121690 |
| 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 11 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | |
|--------------------------|------------------------|
| 협회(cURus) | CURUS |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 11 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |

| | |
|--------------------------|--------|
| 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |

패키징

| | |
|-------|-----------|
| 패키징 | 박스 |
| VPE 폭 | 144.00 mm |

| | |
|--------|-----------|
| VPE 길이 | 349.00 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
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.

SC 3.81/17/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

- 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

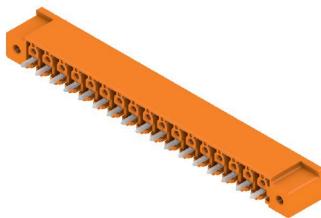
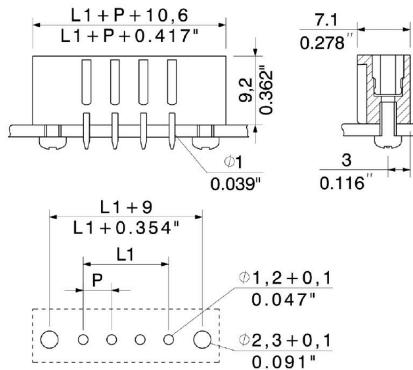
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

SC 3.81/17/180F 3.2SN OR BX

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

도면

www.weidmueller.com

제품 이미지**Dimensional drawing**

SC 3.81/17/180F 3.2SN OR BX

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

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 | 2460700000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정 |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | SC-SMT 3.81 KO WT BX | 버전 |
| 주문 번호 | 2467670000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | |
| 수량 | 100 ST | |