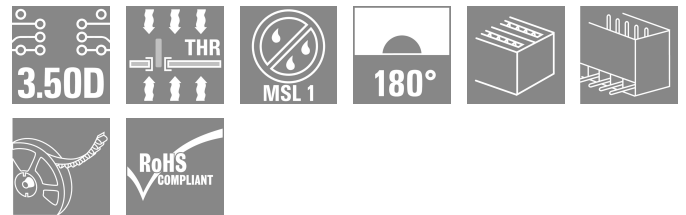
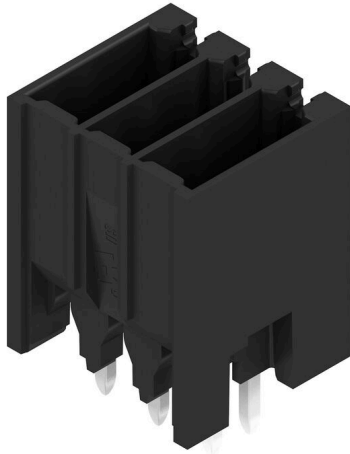


S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



내고온성 핀 헤더.

- 접촉 안저
- 암형 플러그 B2CF 3.50 PUSH IN에 플러깅 가능
- 플러그인 방향은 회로 보드에 평행하거나 수직임 (180°/90°)
- 하우징 variant: 피쇄(G) 및 솔더 플랜지(LF) 포함
- 박스 포장(BX) 또는 정전기 방지, 테이프릴(RL) 포장.
- 리플로우 및 웨이브 용접 응용 분야에 적합
- 1.5 mm 또는 3.5 mm의 핀 길이

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 6, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, Tape |
| 주문 번호 | 1358740000 |
| 유형 | S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4050118161625 |
| 수량 | 175 items |
| 제품 데이터 | IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A |
| 패키징 | Tape |

S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | 10.8 mm | 깊이 (인치) | 0.4252 inch |
| 높이 | 17.7 mm | 높이 (인치) | 0.6968 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 14.2 mm | 너비 | 11.9 mm |
| 폭 (인치) | 0.4685 inch | 순중량 | 2.02 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 B2C/S2C 3.50 - 2층 | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT/THR 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 3.50 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.138 " | 외향 오프셋 | 180° |
| 극 수 | 6 | 플랫 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.5 mm | 솔더핀 길이 공차 | 0 / -0.3 mm |
| 솔더핀 크기 | d = 1.0 mm, 8각형 | 솔더핀 크기 = d 공차 | +0,01 / -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) | 7.00 mm | L1(인치) | 0.276 " |
| 행 수 | 1 | 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 |
| 코딩 가능 | 예 | 플러깅 힘/풀, 최대 | 5 N |
| 당기는 힘 / 풀, 최대 | 5 N | | |

자재 데이터

| | | | |
|---|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 절연재 | LCP GF | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | IIIb |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 용접 결선의 레이어 구조 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 플러그 접점의 레이어 구조 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 120 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | -40 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C | | |

S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 13.4 A |
| 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 12 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 200 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 160 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 80 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, 80 A |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 200039-1121690 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 150 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 50 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 150 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 9.5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 9.5 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 9.5 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 150 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 50 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 9.5 A | 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 9.5 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| ESD 레벨 패키징 | 정전기 소산 | 패키징 | Tape |
| VPE 길이 | 330.00 mm | VPE 폭 | 330.00 mm |
| VPE 높이 | 37.00 mm | 테이프 길이 (T2) | 19.80 mm |
| 테이프 폭 (W) | 32 mm | 테이프 포켓 깊이 (KO) | 19.30 mm |
| 테이프 포켓 높이 (AO) | 11.10 mm | 테이프 포켓 폭 (BO) | 19.50 mm |
| 테이프 포켓 분리 (P1) | 20.00 mm | 테이프 홀 분리 (E) | 1.75 mm |
| 테이프 포켓 분리 (F) | 14.20 mm | 테이프 릴 직경 ϕ (A) | 330 mm |
| 표면 저항 | Rs = 109 - 1012 Ω | 폭 선택 & 배치 패드(WPPP) | 10 mm |
| 길이 선택 & 배치 패드(LPPP) | 15.6 mm | 철회 표면 직경(ϕ D 최대) | 9 mm |
| 돌출부 1 선택 & 배치 패드(L01 (PPP)) | 7.8 mm | 돌출부 2 선택 & 배치 패드(P02 (PPP)) | 7.8 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"> Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Spacing between rows: see hole layout P on drawing = pitch 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. 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 |

S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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 | | |

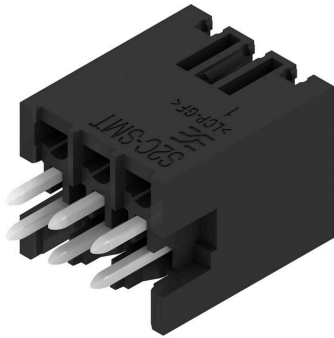
S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing

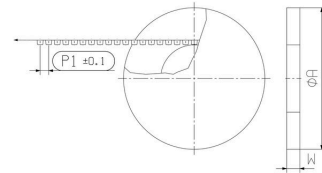


제품 장점



Optimised for the SMT process
 Safe board-to-board connection

Dimensional drawing



Dimensional drawing



S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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: 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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | 버전 | |
| 주문 번호 | 1849740000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | | |
| 수량 | 100 ST | | |
| 유형 | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | 버전 | |
| 주문 번호 | 1849730000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | | |
| 수량 | 100 ST | | |