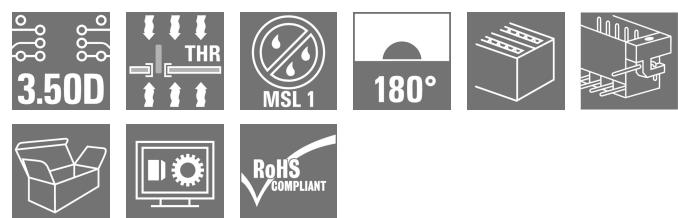
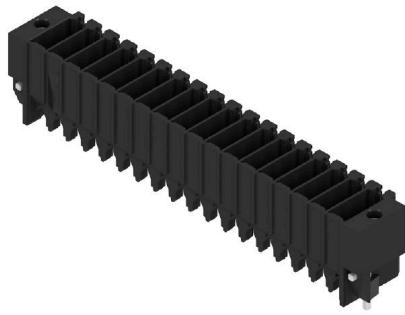


## S2C-SMT 3.50/36/180LF 1.5SN BK BX

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

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

## 제품 이미지



## 내고온성 핀 헤더.

- 접촉 안전
- 암형 플러그 B2CF 3.50 PUSH IN에 플러깅 가능
- 플러그인 방향은 회로 보드에 평행하거나 수직임 (180°/90°)
- 하우징 variant: 펴 쇄(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, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 36, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1290780000</a>
유형	S2C-SMT 3.50/36/180LF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118083903
수량	24 items
제품 데이터	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
패키징	박스

## S2C-SMT 3.50/36/180LF 1.5SN BK BX

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	10.8 mm	깊이 (인치)	0.4252 inch
높이	15.7 mm	높이 (인치)	0.6181 inch
가장 낮은 버전의 높이	14.2 mm	너비	70 mm
폭 (인치)	2.7559 inch	순중량	10.17 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 - 2총	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선	피치(mm)(P)	3.50 mm
피치(인치)(P)	0.138 "	외향 엘보	180°
극 수	36	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	1.5 mm	슬더핀 길이 공차	0 / -0.3 mm
슬더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형	슬더핀 크기 = d 공차	+0,01 / -0,03 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.4 mm	슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
슬더 패드 외경	2.1 mm	템플릿 구멍 직경	1.9 mm
L1(mm)	59.50 mm	L1(인치)	2.343 "
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	3.5 N
당기는 힘 / 풀, 최대	3.5 N		

## 자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIb
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
추적 지수)			
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, 최소	-40 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C		

## S2C-SMT 3.50/36/180LF 1.5SN BK BX

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

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

## 기술 데이터

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	13.4 A
정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	12 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	200 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	80 V III/3
III/2		서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV II/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 80 A
III/3			

## 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		

## 파키징

파키징	박스	VPE 길이	350.00 mm
VPE 폭	125.00 mm	VPE 높이	25.00 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

- 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

## 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		

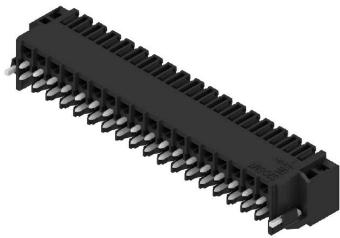
**S2C-SMT 3.50/36/180LF 1.5SN BK BX**

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

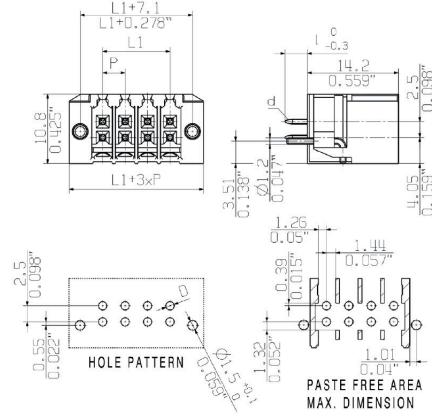
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면

## 제품 이미지



## Dimensional drawing



## S2C-SMT 3.50/36/180LF 1.5SN BK BX

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

## 액세서리

[www.weidmueller.com](http://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: 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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	버전
주문 번호	<a href="#">1849740000</a>	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	<a href="#">1849730000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248378197	
수량	100 ST	