데이터 시트

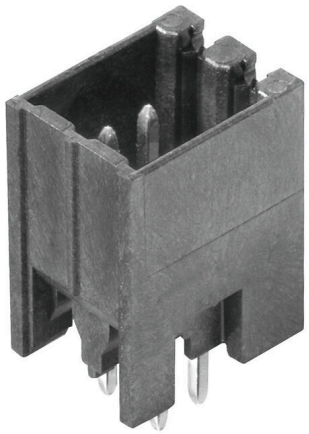
S2L-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX

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

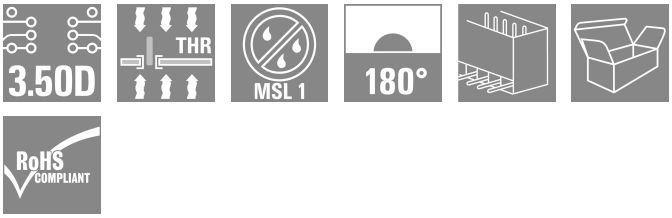
www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지 마십시오.

제품 이미지



그림과 유사



모든 공통 용접 방식을 위한 내고온성 이중 핀 헤더. 자동 조립에 최적화. 박스 또는 테이프 포장. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 길이 솔더 핀. 수형 커넥터에는 라벨링을 위한 공간이 있으며 코딩이 가능합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 20, 180°, 솔더 핀 길이 (l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	1794600000
유형	S2L-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248231782
수량	48 items
제품 데이터	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2028-12-31T00:00:00+01:00
대체용 제품	S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX

작성 날짜 18.03.2026 09:18:32 MEZ

S2L-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX

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(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	10.8 mm	깊이 (인치)	0.4252 inch
높이	14.3 mm	높이 (인치)	0.563 inch
가장 낮은 버전의 높이	14.2 mm	너비	36.4 mm
폭 (인치)	1.4331 inch	순중량	5.9 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 B2L/S2L 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 엘보	180°
극 수	20	폴당 용접 핀 수	1
솔더 핀 길이(I)	3.5 mm	솔더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형
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)	31.50 mm	L1(인치)	1.240 "
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/폴, 최대	3 N
당기는 힘 / 폴, 최대	6 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	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
플러그 접점의 레이어 구조	2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C	온도 범위, 설치, 최소	-30 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	10 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	10 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	9 A

S2L-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	8.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	160 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	125 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	50 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	1.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	1.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 77 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1176845
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	50 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	50 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	150 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	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(UR)	UR	인증 번호(UR)	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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	341.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	21.00 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 • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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		

S2L-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

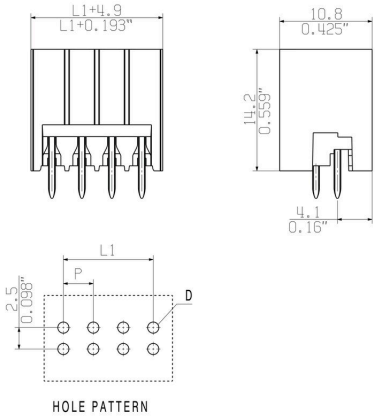
도면

제품 이미지



그림과 유사

Dimensional drawing



S2L-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX

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: 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	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	