

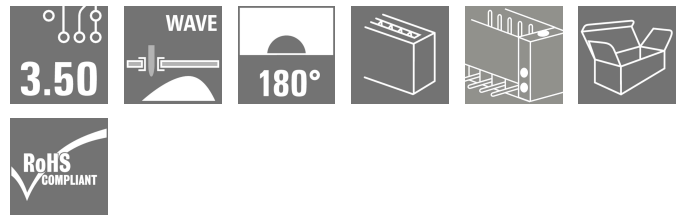
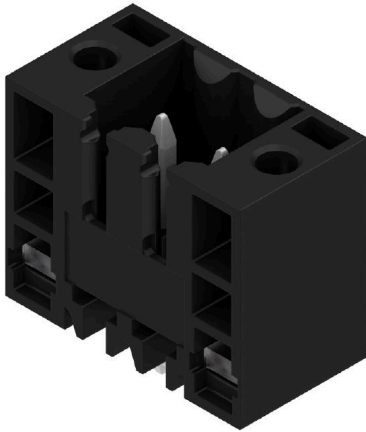
SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더

- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	1518120000
유형	SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118325256
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
패키징	박스

SL 3.50/02/180F 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	7.5 mm	깊이 (인치)	0.2953 inch
높이	14.3 mm	높이 (인치)	0.563 inch
가장 낮은 버전의 높이	11.1 mm	너비	14 mm
폭 (인치)	0.5512 inch	순중량	0.94 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지	0.007 kg CO2eq.	

시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 3.50		
결선 유형	보드 결선		
PCB에 장착	THT 용접 결선		
피치(mm)(P)	3.50 mm		
피치(인치)(P)	0.138 "		
외향 엘보	180°		
극 수	2		
폴당 용접 핀 수	1		
솔더 핀 길이(l)	3.2 mm		
솔더 핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm		
솔더 핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형		
솔더 핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm		
솔더 구멍 직경(D)	1.4 mm		
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm		
L1(mm)	3.50 mm		
L1(인치)	0.138 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 플러그/손등 안전 언플러그		
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드		
불꽃 저항	≤5 mΩ		
코딩 가능	예		
플러깅 힘/폴, 최대	10 N		
당기는 힘 / 폴, 최대	10 N		
조임 토크	토크 유형	장착 스크류, PCB	
	사용 정보	조임 토크	최소 0.1 Nm
			최대 0.15 Nm
		권장 스크류	부품 번호 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금

SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	5...7 µm Sn glossy
플러그 접점의 레이어 구조	5...7 undefined Sn glossy	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)	17 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	14.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	10 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, 100 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)	10 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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

패키징

패키징	박스	VPE 길이	98.00 mm
VPE 폭	91.00 mm	VPE 높이	40.00 mm

중요 참고 사항

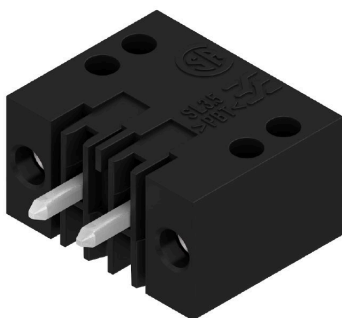
IPC 준수	적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & 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. • 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. • 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		

도면

제품 이미지



Dimensional drawing

