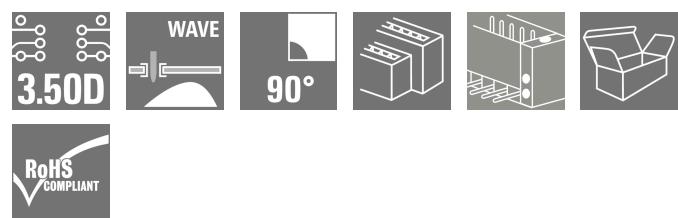
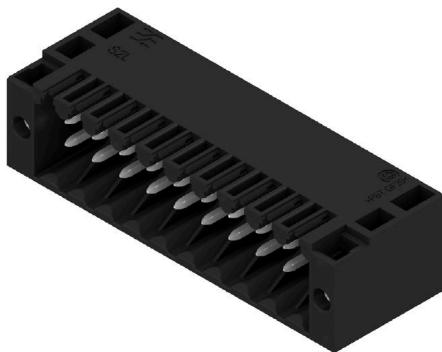


S2L 3.50/20/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

경사진 2층 핀 헤더는 퍼 쇄 측면 또는 플랜지 포함 형태로 제공됩니다(요청 시 개방 측면 핀 헤더). 3.5 mm 핀이 있는 핀 헤더는 웨이브 솔더링을 위해 설계되어 있으며 상자로 포장됩니다. 이 제품은 PCB에 스크류로 고정할 수 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 20, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	1728700000
유형	S2L 3.50/20/90F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248040162
수량	42 items
제품 데이터	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
패키징	박스

S2L 3.50/20/90F 3.5SN BK 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(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	14.2 mm	깊이 (인치)	0.5591 inch
높이	14 mm	높이 (인치)	0.5512 inch
가장 낮은 버전의 높이	10.5 mm	너비	42 mm
폭 (인치)	1.6535 inch	순중량	7 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 용접 결선
피치(mm)(P)	3.50 mm
피치(인치)(P)	0.138 "
외향 엘보	90°
극 수	20
플당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.5 mm
슬더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 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/풀, 최대	5 N
당기는 힘 / 풀, 최대	4 N

조임 토크	토크 유형 사용 정보	장착 스크류, PCB		
		조임 토크	최소	0.1 Nm
		권장 스크류	최대	0.15 Nm
			부품 번호	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa

S2L 3.50/20/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200
UL 94 가연성 등급	V-0
접점 표면	주석 도금
보관 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최소	-50 °C
온도 범위, 설치, 최소	-30 °C

Moisture Level (MSL)	
접점 재질	구리 합금
용접 결선의 레이어 구조	2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy
보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최대	100 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984
정격 전류, 최대 극 수($T_u=20^\circ\text{C}$)	10 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^\circ\text{C}$)	8.5 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	125 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($T_u=20^\circ\text{C}$)	10 A
정격 전류, 극 수($T_u=40^\circ\text{C}$)	9 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	250 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	80 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
단시간 내전류 저항	3 x 1s, 77 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	150 V
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(CSA)	200039-1488444
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	5 A

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	150 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(UR)	E60693
정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	50 V
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	10 A

패키징

패키징	박스
VPE 폭	137.00 mm

VPE 길이	351.00 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm 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
-------	--

S2L 3.50/20/90F 3.5SN BK BX

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

기술 데이터

www.weidmueller.com

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류

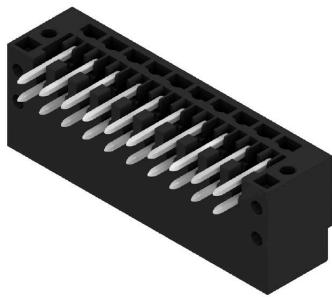
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

S2L 3.50/20/90F 3.5SN BK BX

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

도면

www.weidmueller.com

제품 이미지**Dimensional drawing**