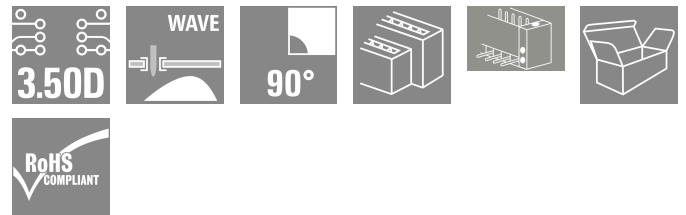
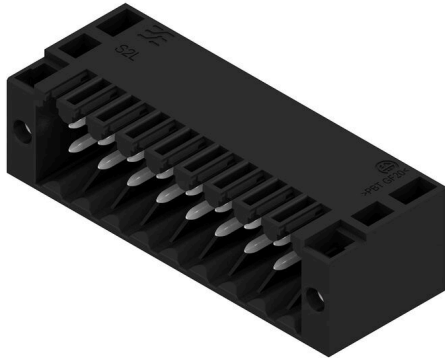


**S2L 3.50/18/90F 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



경사진 2층 핀 헤더는 퍼쇄 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: 18, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1728690000</a>
유형	S2L 3.50/18/90F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248040155
수량	48 items
제품 데이터	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
패키징	박스

**S2L 3.50/18/90F 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	<a href="#">UL 웹사이트</a>
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	38.5 mm
폭 (인치)	1.5157 inch	순중량	6 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 앵글	90°		
극 수	18		
플당 용접 핀 수	1		
솔더 핀 길이(l)	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		
L1(mm)	28.00 mm		
L1(인치)	1.102 "		
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	장착 스크류, PCB	
	사용 정보	조임 토크	최소 0.1 Nm 최대 0.15 Nm
		권장 스크류	부품 번호 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>

자재 데이터

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

**S2L 3.50/18/90F 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) $\geq 200$	Moisture Level (MSL)
UL 94 가연성 등급 V-0	접점 재질 구리 합금
접점 표면 주석 도금	용접 결선의 레이어 구조 2...3 $\mu\text{m}$ Ni / 5...7 $\mu\text{m}$ 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) 10 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) 10 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 9 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 8.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 250 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 125 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, 77 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA) CSA	인증 번호(CSA) 200039-1488444
정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 150 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA) 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 351.00 mm
VPE 폭 135.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>

## S2L 3.50/18/90F 3.5SN BK BX

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

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

# 기술 데이터

- 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		

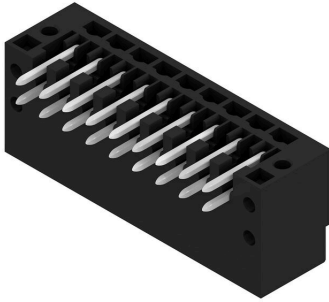
S2L 3.50/18/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



S2L 3.50/18/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

LED 라이트 가이드



효율성: LED와 전면 판넬 사이 링크. Floodlight indicator를 사용하면 특별한 설계 없이도 스위칭 상태를 모니터링할 수 있습니다. 플라스틱 광섬유가 굽힘 주변의 표준 LED로부터 발생하는 빛을 커넥터 또는 전면 플레이트를 통해 안내합니다. 광섬유 요소가 관련 90° 굽힘 수형 커넥터(90° 아웃렛 방향) 뒤에 간단히 고정됩니다. 입사 광선 높이가 다른 버전은 서로 다른 디자인 또는 높이의 LED에 대해 최대 광 효율을 달성합니다.

기존 솔루션과 비교한 이점:

- 전면 판넬 뒤에 추가 LED 회로 보드가 필요하지 않음
- 별도의 장착부가 필요한 "긴 다리" LED가 없음
- 광 효율성 극대화를 위한 굽혀진 광섬유 케이블 라인
- 방출 광선의 원 형태로 인한 복잡하지 않은 전면 플레이트 보어 구멍
- 올바른 기중 거리 및 연면 거리의 용이한 유지
- 더 작은 풀 수로 파티션 가능

결과: 간소화된 제조 공정, 비용 절감 및 설계 단순화

일반 주문 데이터

유형	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	버전	
주문 번호	<a href="#">1699580000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수:	
GTIN (EAN)	4008190891350		10
수량	100 ST		

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 사용자에게 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		

**S2L 3.50/18/90F 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

액세서리

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

- 시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.
- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
  - 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
  - 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
  - 잠금 및 클립 - 옵션 진동 내성 클립은 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부
- 제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

일반 주문 데이터

유형	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	버전	
주문 번호	<a href="#">1610740000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 스크류, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4008190039523		
수량	100 ST		