

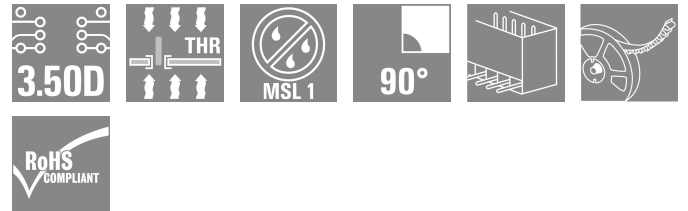
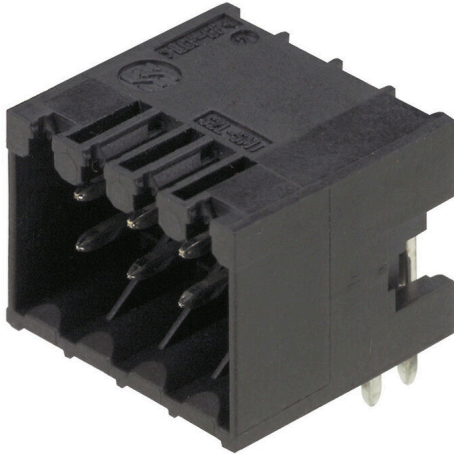
**S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK RL**

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

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지  
 마십시오.

제품 이미지



그림과 유사

내열성, 직선, 모든 일반 솔더링 방법을 위한 2층 수형 커넥터. 자동 조립에 최적화됨. 박스 또는 테이프로 포장됨. 리플로우 및 웨이브 솔더링에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 이 수형 커넥터는 라벨링 및 코딩될 수 있음.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피 섀 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 24, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape
주문 번호	<a href="#">1802190000</a>
유형	S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248255528
수량	235 items
제품 데이터	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
패키징	Tape
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2028-12-31T00:00:00+01:00
대체용 제품	<a href="#">S2C-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK RL</a>
작성 날짜	08.04.2026 08:41:07 MEZ

**S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK RL**

**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	14.2 mm	높이 (인치)	0.5591 inch
가장 낮은 버전의 높이	10.8 mm	너비	43.4 mm
폭 (인치)	1.7087 inch	순중량	7.21 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 오프셋	90°
극 수	24	폴당 용접 핀 수	1
솔더 핀 길이(l)	3.2 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)	38.50 mm	L1(인치)	1.516 "
행 수	2	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 3.50/24/90G 3.2SN BK RL**

**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)	150 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

ESD 레벨 패키징	정전기 소산	패키징	Tape
VPE 길이	332.00 mm	VPE 폭	332.00 mm
VPE 높이	63.00 mm	테이프 길이 (T2)	15.10 mm
테이프 폭 (W)	56 mm	테이프 포켓 깊이 (KO)	14.60 mm
테이프 포켓 높이 (A0)	14.50 mm	테이프 포켓 폭 (BO)	43.60 mm
테이프 포켓 분리 (P1)	20.00 mm	테이프 홀 분리 (E)	1.75 mm
테이프 포켓 분리 (F)	26.20 mm	테이프 릴 직경 Ø (A)	330 mm
표면 저항	Rs = 109 - 1012 Ω		

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>• 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>• 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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

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		

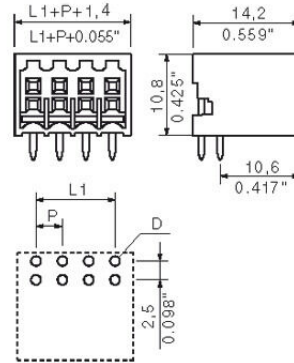
S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK RL

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

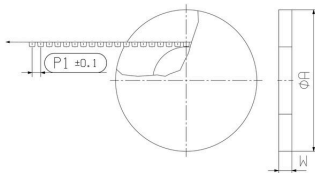
도면

www.weidmueller.com

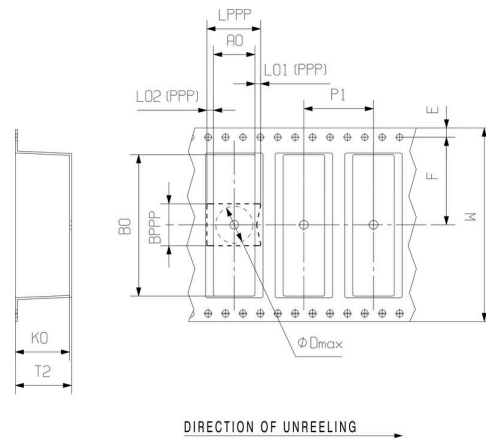
Dimensional drawing



Dimensional drawing

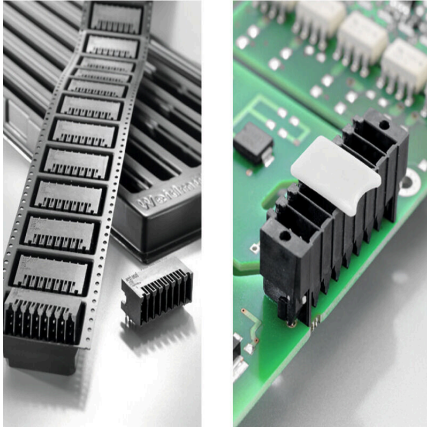


Dimensional drawing



도면

제품 장점



Optimised for the SMT process  
Safe board-to-board connection

**S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK RL**

**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: 납땜 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.  
 회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플래깅이 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		