데이터 시트

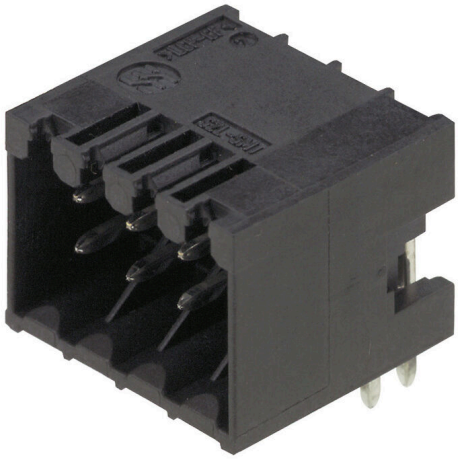
S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지 마십시오.

제품 이미지



그림과 유사

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, 펴 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 24, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	1794300000
유형	S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248231461
수량	42 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 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

작성 날짜 19.03.2026 06:03:11 MEZ

S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN 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	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	7.2 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	90°
극 수	24	폴당 용접 핀 수	1
솔더 핀 길이(I)	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	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 3.50/24/90G 3.2SN 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)	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

패키징	박스	VPE 길이	352.00 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	• 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		

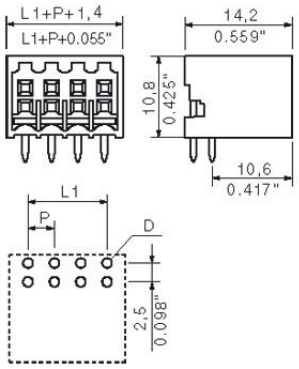
S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

Dimensional drawing



S2L-SMT 3.50/24/90G 3.2SN 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	