

SC 3.81/13/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

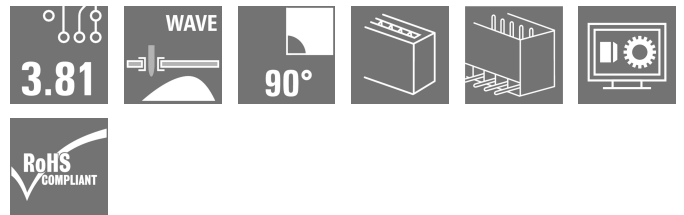
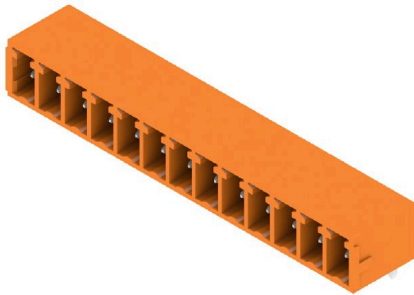
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



SC 핀 헤더는 PCB에 평행한(가로 누운 상태) 플러깅 방향을 제공합니다. 달힌(G) 버전 및 스크류 플랜지(F) 버전으로 제공됩니다.

Weidmüller의 3.81-mm-피치(0.15 인치) 플러그인 커넥터는 표준 커넥터 레이아웃과 호환됩니다. 이 제품은 floodlight 디스플레이를 지원하며 라벨링 및 코딩을 위한 공간을 제공합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 파쇄 측, THT 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 13, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
주문 번호	1942180000
유형	SC 3.81/13/90G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248655410
수량	30 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	박스

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	9.2 mm	깊이 (인치)	0.3622 inch
높이	10.3 mm	높이 (인치)	0.4055 inch
가장 낮은 버전의 높이	7.1 mm	너비	50.93 mm
폭 (인치)	2.0051 inch	순중량	2.8 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 BC/SC 3.81	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	3.81 mm
피치(인치)(P)	0.150 "	외향 엘보	90°
극 수	13	폴당 용접 핀 수	1
솔더 핀 길이(l)	3.2 mm	솔더핀 길이 공차	0 / -0.2 mm
솔더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형	솔더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm
솔더 구멍 직경(D)	1.2 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm
L1(mm)	45.72 mm	L1(인치)	1.800 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
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
불륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
플러깅 힘/폴, 최대	7 N	당기는 힘 / 폴, 최대	5 N

자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	II
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	120 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	17.5 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	17.5 A

SC 3.81/13/90G 3.2SN OR 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)	16.3 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, 76 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	11 A
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A	승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
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)	11 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	27.00 mm

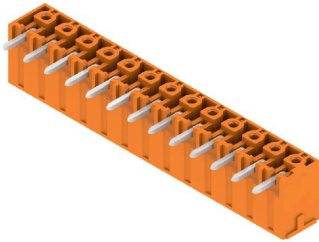
중요 참고 사항

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 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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. P on drawing = pitch 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 		

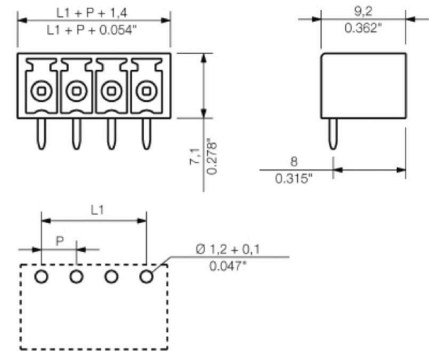
분류

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

제품 이미지



Dimensional drawing



SC 3.81/13/90G 3.2SN OR 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 사용자에게 의한 작동 오류가 없습니다.

일반 주문 데이터

유형	SC-SMT 3.81 KO GY BX	버전
주문 번호	1968900000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 회색, 극 수: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
수량	100 ST	

LED 라이트 가이드



효율성: LED와 전면 패널 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 패널 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 기준 거리 및 연면 거리의 용이한 유지
- 더 작은 홀 수로 파티션 가능

결과: 간소화된 제조 공정, 비용 절감 및 설계 단순화

일반 주문 데이터

유형	SC 3.81 FLA 2.3/14.25	버전
주문 번호	1979750000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 8
GTIN (EAN)	4032248752478	
수량	50 ST	
유형	SC 3.81 FLA 2.3/16	버전
주문 번호	1979740000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 8
GTIN (EAN)	4032248752461	
수량	50 ST	
유형	SC 3.81 FLA 1.5/14.25	버전
주문 번호	1979730000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 8
GTIN (EAN)	4032248752454	
수량	50 ST	

SC 3.81/13/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	SC 3.81 FLA 1.5/16	버전	
주문 번호	1979720000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 8	
GTIN (EAN)	4032248752447		
수량	50 ST		