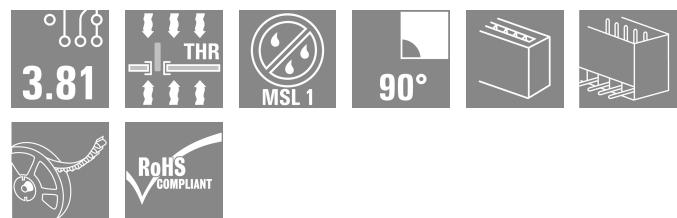
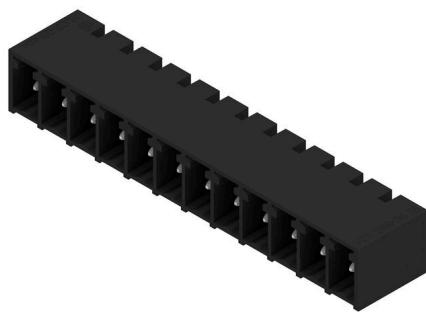


**SC-SMT 3.81/12/90G 1.5SN BK RL**

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

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

**제품 이미지****3.81-mm 피치(0.15 인치)의 내열성 핀 헤더(SC-SMT 90G)**

- PCB에 평행한 플러깅 방향(가로 누운 상태)
  - 닫힘(G)
  - 박스(BX) 또는 정전기 방지 룰(릴테이프, RL)
  - 1.5 mm 또는 3.2 mm의 핀 길이
  - 1.5 mm, 주석 도금, 검정, Tape
- Weidmüller의 3.81-mm-피치(0.15 인치) 플러그인 커넥터는 표준 커넥터 레이아웃과 호환되며 라벨링 및 코딩을 위한 공간을 제공합니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 12, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, Tape
주문 번호	<a href="#">1430250000</a>
유형	SC-SMT 3.81/12/90G 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118235463
수량	340 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	Tape

## SC-SMT 3.81/12/90G 1.5SN BK RL

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

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

## 기술 데이터

## 승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	9.2 mm	깊이 (인치)	0.3622 inch
높이	8.57 mm	높이 (인치)	0.3374 inch
가장 낮은 버전의 높이	7.07 mm	너비	46.41 mm
폭 (인치)	1.8272 inch	순중량	1.19 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/THR 용접 결선	피치(mm)(P)	3.81 mm
피치(인치)(P)	0.150 "	외향 엘보	90°
극 수	12	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	1.5 mm	슬더핀 길이 공차	0 / -0,02 mm
슬더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형	슬더핀 크기 = d 공차	0 / -0,04 mm
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm	슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
슬더 패드 외경	2.1 mm	템플릿 구멍 직경	1.9 mm
L1(mm)	41.91 mm	L1(인치)	1.650 "
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
볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
플러그 주기	25		

## 자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 175	절연 저항	≥ 108 Ω
주적 지수)			
Moisture Level (MSL)	1	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)	13.9 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	17 A

**SC-SMT 3.81/12/90G 1.5SN BK RL**

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

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

**기술 데이터**

정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	12.4 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V	II/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V
III/2		III/3		
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**

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	11 A
----------------------	-------	----------------------	------

**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)	11 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

ESD 레벨 패키징	정전기 소산	패키징	Tape
VPE 길이	338.00 mm	VPE 폭	338.00 mm
VPE 높이	95.00 mm	테이프 깊이 (T2)	11.10 mm
테이프 폭 (W)	88 mm	테이프 포켓 깊이 (KO)	10.60 mm
테이프 포켓 높이 (AO)	9.50 mm	테이프 포켓 폭 (BO)	71.10 mm
테이프 포켓 분리 (P1)	16.00 mm	테이프 훌 분리 (E)	1.75 mm
테이프 포켓 분리 (F)	42.20 mm	테이프 릴 직경 Ø (A)	330 mm
표면 저항	$R_s = 109 - 1012 \Omega$		

**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
- 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

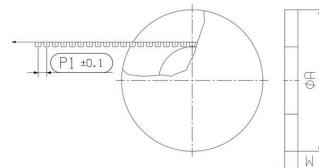
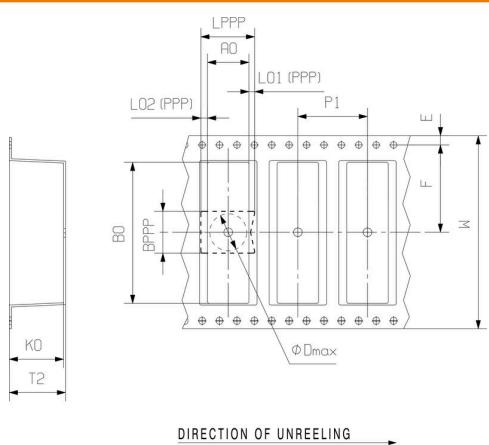
**분류**

ETIM 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		

**SC-SMT 3.81/12/90G 1.5SN BK RL**

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

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

**도면****제품 이미지****사용 예****Dimensional drawing****Dimensional drawing**

**SC-SMT 3.81/12/90G 1.5SN BK RL**

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

[www.weidmueller.com](http://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	SC-SMT 3.81 KO BK BX	버전
주문 번호	<a href="#">2460700000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정
GTIN (EAN)	4050118480023	
수량	100 ST	
유형	SC-SMT 3.81 KO WT BX	버전
주문 번호	<a href="#">2467670000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색
GTIN (EAN)	4050118494693	
수량	100 ST	