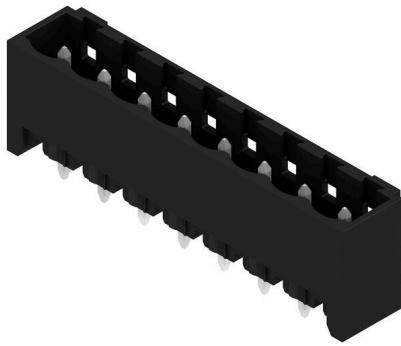


**SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK RL**

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

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

**제품 이미지**

내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에  
 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및  
 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을  
 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT/THR 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 8, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape
주문 번호	<a href="#">1464990000</a>
유형	SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118271669
수량	205 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
패키징	Tape

## SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK RL

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

[www.weidmueller.com](http://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	8.5 mm	깊이 (인치)	0.3346 inch
높이	15.2 mm	높이 (인치)	0.5984 inch
가장 낮은 버전의 높이	12 mm	너비	42.54 mm
폭 (인치)	1.6748 inch	순중량	3.97 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,177 kg CO2 eq.

## 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선	피치(mm)(P)	5.08 mm
피치(인치)(P)	0.200 "	외향 엘보	180°
극 수	8	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm	슬더핀 길이 공차	0 / -0.3 mm
슬더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형	L1(mm)	35.56 mm
L1(인치)	1.400 "	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	보호 등급	IP20
볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
플러깅 힘/풀, 최대	9 N	당기는 힘 / 풀, 최대	7 N

## 자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
플러그 접점의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C	온도 범위, 설치, 최대	-30 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

**SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK RL**

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

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

**기술 데이터****IEC 정격데이터**

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류. 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	27.5 A
정격 전류. 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	19 A	정격 전류. 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	24 A
정격 전류. 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	16.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV II/2	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV III/3		

**CSA에 따른 정격 데이터**

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	18.5 A		

**UL 1059에 따른 정격 데이터**

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	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)	18.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

ESD 레벨 패키징	정전기 소산	패키징	Tape
VPE 길이	393.00 mm	VPE 폭	344.00 mm
VPE 높이	69.00 mm	테이프 깊이 (T2)	17.45 mm
테이프 폭 (W)	72 mm	테이프 포켓 깊이 (K0)	16.95 mm
테이프 포켓 높이 (A0)	8.00 mm	테이프 포켓 폭 (B0)	44.14 mm
테이프 포켓 분리 (P1)	16.00 mm	테이프 훌 분리 (E)	1.75 mm
테이프 포켓 분리 (F)	34.20 mm	테이프 릴 직경 Ø (A)	330 mm
표면 저항	$R_s = 109 - 1012 \Omega$	폭 선택 & 배치 패드(WPPP)	9.6 mm
길이 선택 & 배치 패드(LPPP)	12.36 mm	철회 표면 직경(Ø D최대)	8.5 mm
돌출부 1 선택 & 배치 패드(L01 (PPP))	2 mm	돌출부 2 선택 & 배치 패드(P02 (PPP))	2.3 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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>

**SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK RL**

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

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

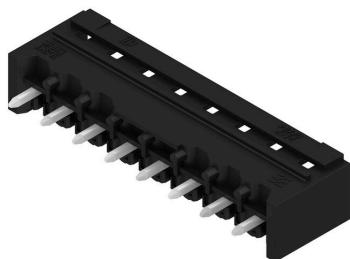
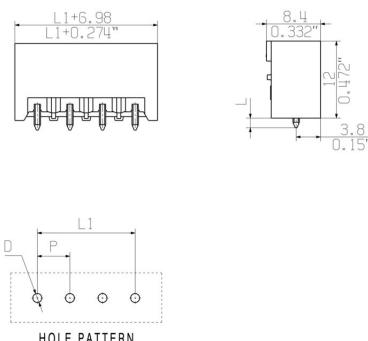
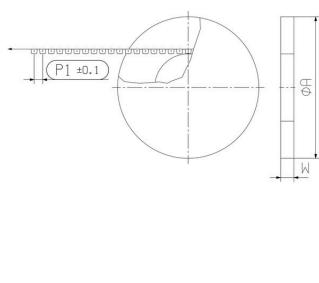
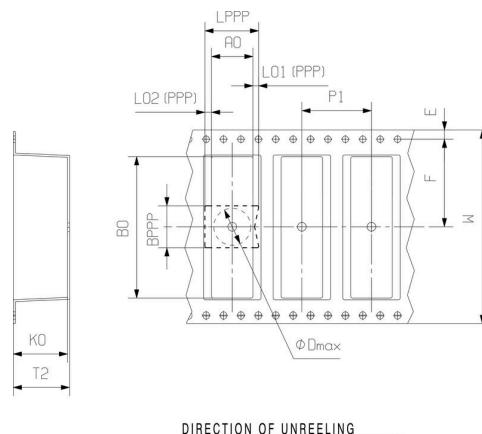
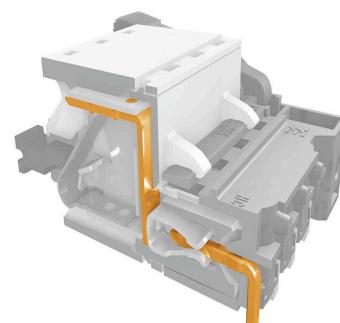
**기술 데이터****분류**

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		

**SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK RL**

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

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

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

Safe power transmission Proven properties