

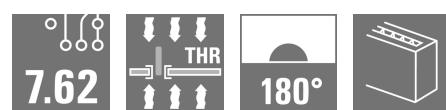
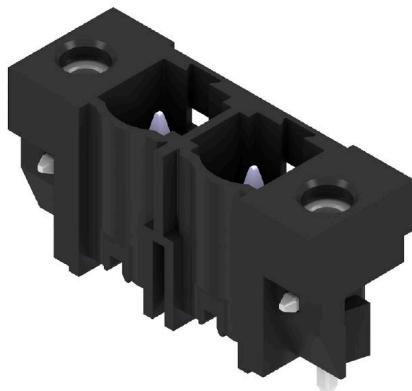
## SL-SMT 7.62HP/02/180LF 2.1SN BK RL

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

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

추후 변경 가능

## 제품 이미지



## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 2.1 mm, 주석 도금, 검정, 릴
주문 번호	<a href="#">3114410000</a>
유형	SL-SMT 7.62HP/02/180LF 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987204224
수량	ST
제품 데이터	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
파키징	릴

## SL-SMT 7.62HP/02/180LF 2.1SN BK RL

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

## 치수 및 중량

깊이	8.4 mm	깊이 (인치)	0.3307 inch
높이	13.9 mm	높이 (인치)	0.5472 inch
가장 낮은 버전의 높이	11.8 mm	너비	24.1 mm
폭 (인치)	0.9488 inch	순중량	1.5 g

## 온도

연속 작동 온도, 최소	-25 °C	연속 작동 온도, 최대	100 °C
--------------	--------	--------------	--------

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

## 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BL/SL 7.62HP	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	7.62 mm
피치(인치)(P)	0.300 "	외향 엘보	180°
극 수	2	풀당 용접 핀 수	1
슬더 핀 길이(l)	2.1 mm	슬더핀 크기	1.0 x 1.0 mm
슬더핀 크기 = d 공차	+0,01 / -0,03 mm	슬더 구멍 직경(D)	1.4 mm
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm	L1(mm)	7.62 mm
L1(인치)	0.300 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전, 플러그
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드	보호 등급	IP10
코딩 가능	예	스크루 플랜지용 조임 토크, 최소	0.15 Nm
스크루 플랜지용 조임 토크, 최대	0.25 Nm	플러그 주기	25

## 자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
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	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, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

## SL-SMT 7.62HP/02/180LF 2.1SN 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( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	29 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	26 A	정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	25 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	21 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	500 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 180 A
연면거리, 분	8.1 mm	최소간격, 분	6.5 mm

## CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	20 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 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 C / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	20 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
연면거리, 분.	11.2 mm	공간거리, min.	6.5 mm
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

## 패키징

패키징	릴	테이프 포켓 높이 (AO)	12.20 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>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		

**SL-SMT 7.62HP/02/180LF 2.1SN BK RL**

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

도면

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

제품 이미지

