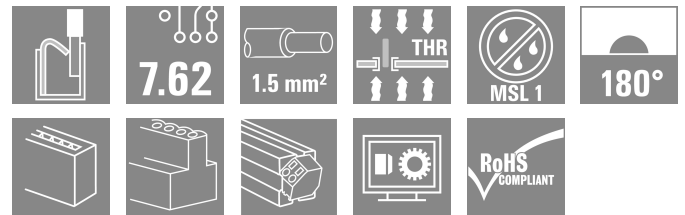
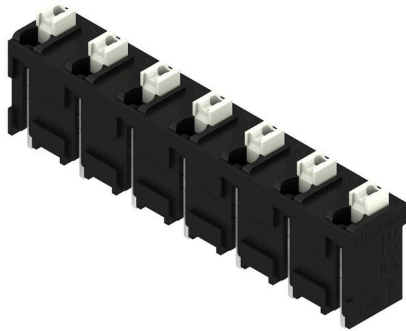


**LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU**

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



리플로우 용접(SMT)에서 완전 자동 조립을 위한 PCB 단자대, Push In 컨덕터 시스템 채용. 컨덕터가 삽입되고 슬라이더가 같은 방향으로 작동(TOP). 박스 또는 테이프 릴 포장. 핀 길이는 1.5 mm 또는 3.5 mm에서 최적화.

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 7.62 mm, 극 수: 7, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 검정, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², Tube
주문 번호	<a href="#">1869870000</a>
유형	LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4032248445004
수량	11 items
제품 데이터	IEC: 800 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
패키징	Tube

## LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

승인



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

### 치수 및 중량

깊이	7.8 mm	깊이 (인치)	0.3071 inch
높이	17.5 mm	높이 (인치)	0.689 inch
가장 낮은 버전의 높이	14 mm	너비	49.92 mm
폭 (인치)	1.9654 inch	순중량	2.73 g

### 온도

연속 작동 온도, 최대	120 °C
--------------	--------

### 환경 제품 규정 준수

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

### 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LSF	와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선	도체 아웃렛 방향	180°
피치(mm)(P)	7.62 mm	피치(인치)(P)	0.300 "
극 수	7	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	아니요	행 수	1
솔더 핀 길이(l)	1.5 mm	솔더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm
솔더핀 크기	0.35 x 0.8 mm	솔더핀 크기 = d 공차	0 / -0.1 mm
솔더 구멍 직경(D)	1.1 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
폴당 용접 핀 수	2	탈피 길이	8 mm
L1(mm)	45.72 mm	L1(인치)	1.800 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20	불륨 저항	1.60 mΩ

### 자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
작동 요소의 색상	흰색	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	용접 결선의 레이어 구조	4...6 μm Sn matt
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	120 °C
온도 범위, 설치, 최소	-30 °C	온도 범위, 설치, 최대	120 °C

### 결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>

**LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU**

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

www.weidmueller.com

**기술 데이터**

결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14		
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>		
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	0.75 mm <sup>2</sup>		
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.25 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.25/12 HBL</a>
		유형	미세 와이어
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	공칭	0.34 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 10 mm
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.5/14 OR</a>
		유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.75/14T HBL</a>

참조 텍스트 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.. 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다

**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
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	15 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	800 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	500 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, 80 A

**CSA에 따른 정격 데이터**

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	150 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14

**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)	150 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	12 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 단면적, AWG, 최소 승인값 참조	AWG 28 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
----------------------------	-------------------------------------	------------------	--------

패키징

패키징	Tube	VPE 길이	556.00 mm
VPE 폭	21.00 mm	VPE 높이	15.00 mm
표면 저항	Rs = 109 - 1012 Ω		

유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 60512-1-1 / 01.03		
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 피치, 승인 마킹 UL, 내구성		
	평가	사용 가능		
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 12.02		
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.14 mm <sup>2</sup> 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.14 mm <sup>2</sup> 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm <sup>2</sup> 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm <sup>2</sup> 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면		
	평가	통과		
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00		
	요구 사항	0.2 kg		
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면		
	평가	통과		
	요구 사항	0.3 kg		
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.25 mm <sup>2</sup> 단면		
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm <sup>2</sup> 단면		
	평가	통과		
	요구 사항	0.4 kg		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm <sup>2</sup> 단면			
	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm <sup>2</sup> 단면			
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면			
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면			
평가	통과			
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00		
	요구 사항	≥10 N		

LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/1 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/19 단면
평가	통과
요구 사항	≥20 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.25 mm <sup>2</sup> 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
평가	통과
요구 사항	≥40 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K1.5 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면
평가	통과

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>• Additional push button colours on request</li> <li>• Operating force of slider max. 40 N</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</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	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

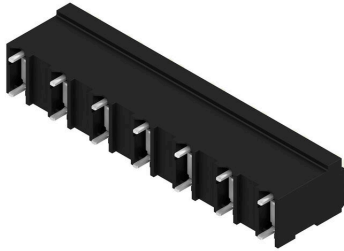
LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



Graph



Graph



## LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

### 일반 주문 데이터

유형	SDIS 0.4X2.5X75	버전	
주문 번호	<a href="#">9008370000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056330		
수량	1 ST		
유형	SDS 0.4X2.5X75	버전	
주문 번호	<a href="#">9009030000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248266944		
수량	1 ST		