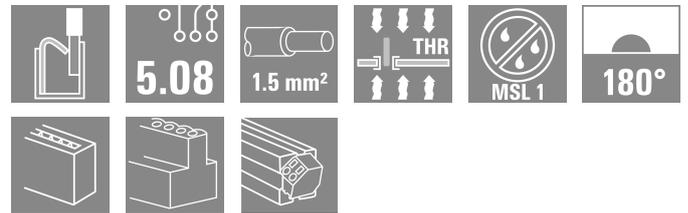
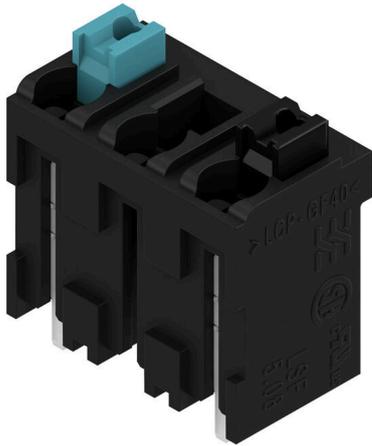


**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

**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, 5.08 mm, 극 수: 3, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 검정, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², Tube
주문 번호	<a href="#">2766140000</a>
유형	LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4064675021933
수량	38 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
패키징	Tube

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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	15.5 mm	높이 (인치)	0.6102 inch
가장 낮은 버전의 높이	14 mm	너비	14.36 mm
폭 (인치)	0.5654 inch	순중량	2.24 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)	5.08 mm	피치(인치)(P)	0.200 "
극 수	3	핀 시리즈 수량	1
행 수	1	숄더 핀 길이(l)	1.5 mm
숄더핀 크기	0.35 x 0.8 mm	L1(mm)	10.16 mm
L1(인치)	0.400 "	보호 등급	IP30, 완전하게 마운트된 경우

자재 데이터

절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
작동 요소의 색상	흰색, 파란색	컬러 차트(유사)	RAL 9011
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

결선에 적합한 컨덕터

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

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.75 mm<sup>2</sup>  
 4, 최대

와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm<sup>2</sup>  
 최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 클램프형 도체		1.5 mm <sup>2</sup>	
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	공칭	0.25 mm <sup>2</sup>	
	탈피 길이	공칭	10 mm
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">HO.25/12 HBL</a>	
	공칭	0.34 mm <sup>2</sup>	
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	10 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">HO.34/12 TK</a>	
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	공칭	0.5 mm <sup>2</sup>	
	탈피 길이	공칭	10 mm
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">HO.5/14 OR</a>	
	공칭	0.75 mm <sup>2</sup>	
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	10 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">HO.75/14T HBL</a>	
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	공칭	1 mm <sup>2</sup>	
	탈피 길이	공칭	12 mm
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.0/16D R</a>	
	공칭	1.5 mm <sup>2</sup>	
도체 결선 단면적 와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	12 mm
	권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.5/16 R SV</a>	

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

IEC 정격데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	17.5 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	17.5 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1664286
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
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)	12 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	Tube	VPE 길이	556.00 mm
VPE 폭	21.00 mm	VPE 높이	15.00 mm

기술 데이터

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 28/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 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	
플아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥10 N
	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

**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

요구 사항	≥40 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-U1.5
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-K1.5
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 16/1
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 16/19
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>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		

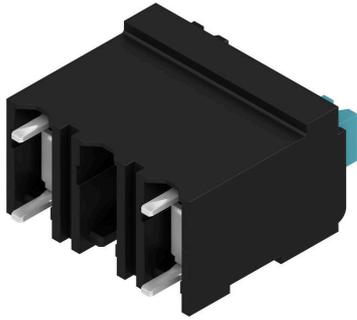
LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

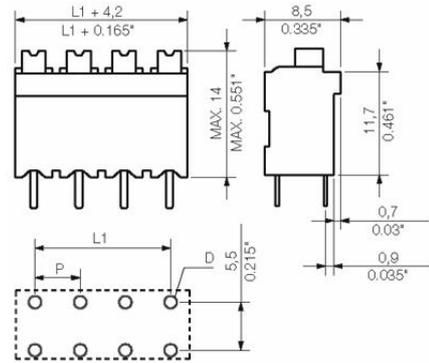
www.weidmueller.com

도면

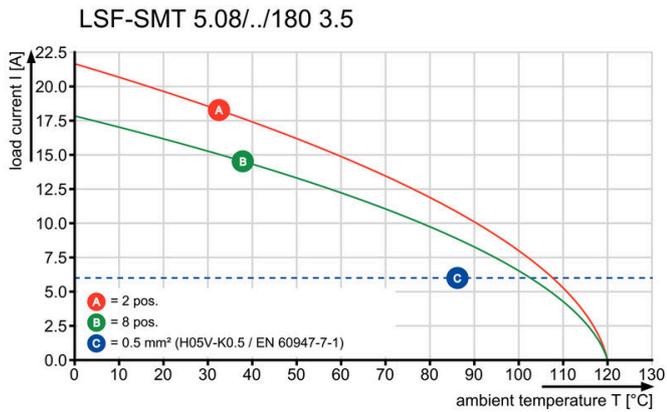
제품 이미지



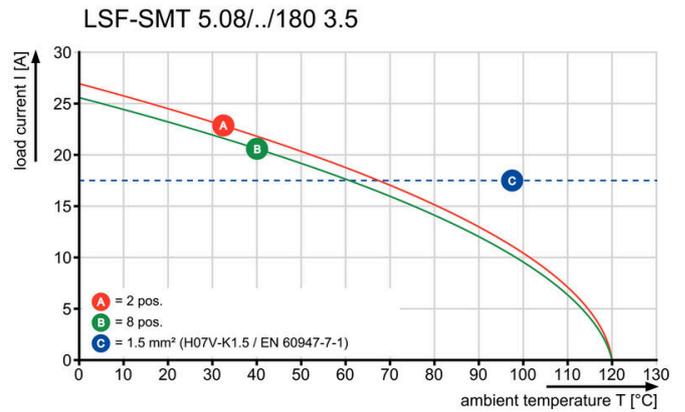
Dimensional drawing



Graph



Graph



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		