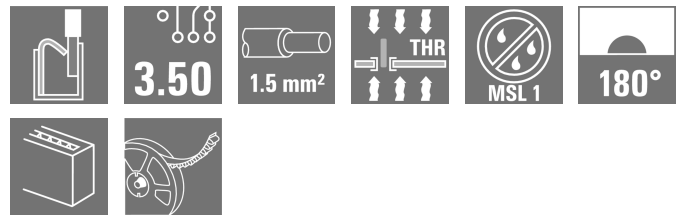
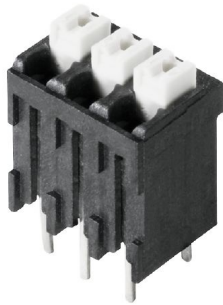


LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



그림과 유사

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, 3.50 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 검정, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², Tape
주문 번호	2546960000
유형	LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK RL SO
GTIN (EAN)	4050118556865
수량	175 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
패키징	Tape

기술 데이터

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	7.7 mm
폭 (인치)	0.3031 inch	순중량	2.94 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)	3.50 mm	피치(인치)(P)	0.138 "
극 수	2	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	아니요	솔더 핀 길이(l)	3.5 mm
솔더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3	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)	3.50 mm
L1(인치)	0.138 "	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
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 레이저 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 mm²
클램프 범위, 최대	1.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²
단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²
연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	0.75 mm²

LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm²

최소

페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최대

1.5 mm²

클램프형 도체

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.25 mm²

와이어 종단 페룰

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페룰 [H0.25/12 HBL](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.34 mm²

와이어 종단 페룰

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페룰 [H0.34/12 TK](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.5 mm²

와이어 종단 페룰

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페룰 [H0.5/14 OR](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.75 mm²

와이어 종단 페룰

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페룰 [H0.75/14T HBL](#)

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, 최대 극 수(Tu=20°C)

16 A

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)

17.5 A

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)

14 A

정격 전류, 극 수(Tu=40°C)

17.5 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 160 V

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 320 V

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 2.5 kV

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 160 V

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 2.5 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 2.5 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 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

UL 1059에 따른 정격 데이터

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

패키징

ESD 레벨 패키징 정전기 소산

패키징 Tape

VPE 길이 352.00 mm

VPE 폭 339.00 mm

VPE 높이 57.00 mm

테이프 깊이 (T2) 20.00 mm

테이프 폭 (W) 32 mm

테이프 포켓 깊이 (KO) 19.50 mm

테이프 포켓 높이 (AO) 8.05 mm

테이프 포켓 폭 (BO) 8.00 mm

테이프 포켓 분리 (P1) 20.00 mm

테이프 홀 분리 (E) 1.75 mm

테이프 포켓 분리 (F) 14.20 mm

테이프 릴 직경 Ø (A) 330 mm

표면 저항 Rs = 109 - 1012 Ω

폭 선택 & 배치 패드(WPPP) 7.5 mm

길이 선택 & 배치 패드(LPPP) 8.5 mm

철회 표면 직경(Ø D최대) 9 mm

LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 피치, 내구성
	평가	사용 가능
	테스트	승인 마킹 UL
	평가	포장 라벨에 표시
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 ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.14 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm ² 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
	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 ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm ² 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.4 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm ² 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
	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 ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면

기술 데이터

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

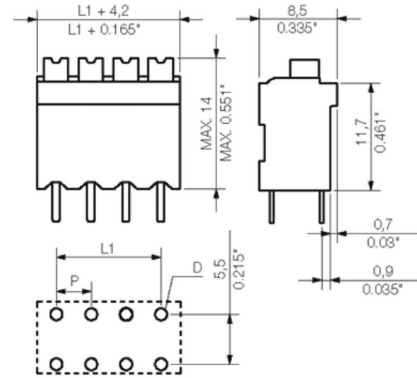
중요 참고 사항

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	• Additional push button colours on request • Operating force of slider max. 40 N • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

Dimensional drawing



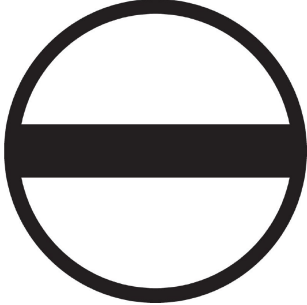
LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK RL SO

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

www.weidmueller.com

엑세서리

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	9008370000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056330	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.4X2.5X75	버전
주문 번호	9009030000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248266944	
수량	1 ST	