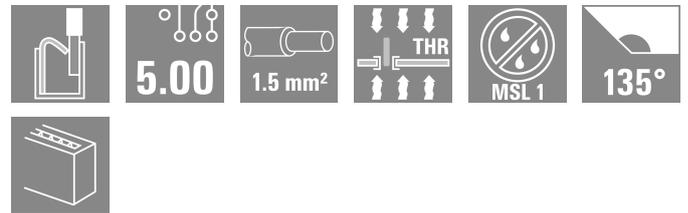


LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



특징 및 혜택:

- 이더넷-APL 준수
- 공간 및 무게 절약 설계
- RJ45 및 M12 결선의 비용 효율적인 대안
- PUSH IN, SNAP IN, 클램프 요크 또는 인장 스프링 결선과 함께 사용 가능
- THT 및 THR 솔더링 프로세스에 적합
- IEEE 802.3cg-2019에 따른 장거리용(1000m) 10Mbit/s 통신
- IEEE 802.3bu에 따른 PoDL 원격 전원 공급 장치
- 이더넷-APL은 모든 IIoT 장치에 적합하고, 장치 산업의 요구사항을 충족합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 5.00 mm, 극 수: 3, 135°, 솔더 핀 길이 (l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, 작동 버튼으로 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², Tube
주문 번호	2875090000
유형	LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650409
수량	39 items
제품 데이터	IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
패키징	Tube

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	12.7 mm	깊이 (인치)	0.5 inch
높이	14.4 mm	높이 (인치)	0.5669 inch
가장 낮은 버전의 높이	12.9 mm	너비	14.2 mm
폭 (인치)	0.5591 inch	순중량	3.38 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

전기 속성

불륨 저항	1.60 mΩ
-------	---------

시스템 사양

극 수	3	
솔더 핀 길이(l)	1.5 mm	
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선	
피치(인치)(P)	0.197 "	
측면 종단, 특성	폐쇄 측	
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	
전송 속도	10 / 100 Mbps	
폴당 용접 핀 수	2	
솔더 구멍 직경(D)	1.1 mm	
제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LSF	
피치(mm)(P)	5.00 mm	
보호 등급	IP20	
성능 카테고리	10 / 100 Mbps	
솔더링 프로세스	리플로우 솔더링, 수작업 솔더링, 웨이브 솔더링	
솔더핀 크기	0.35 x 0.8 mm	
솔더핀 길이 공차	프리픽스를 포함한 하한 공차 (최소치 표시)	-0.3
	프리픽스를 포함한 상한 공차 (최대치 표시)	+0.1
	공차, 단위	mm
솔더핀 크기 = d 공차	프리픽스를 포함한 하한 공차 (최소치 표시)	-0.1
	프리픽스를 포함한 상한 공차 (최대치 표시)	0
	공차, 단위	mm
솔더핀 위치의 공차	± 0.1 mm	

LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	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

패키징

패키징	Tube	VPE 길이	555.00 mm
VPE 폭	21.00 mm	VPE 높이	17.00 mm

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 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 26/19 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	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
	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

LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

풀아웃 테스트		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 16/19	
	평가	통과		
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00		
	요구 사항	≥10 N		
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 24/1	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 24/19	
	평가	통과		
	요구 사항	≥20 N		
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꺾임 0.25 mm ²	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K0.5	
	평가	통과		
	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"> • 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

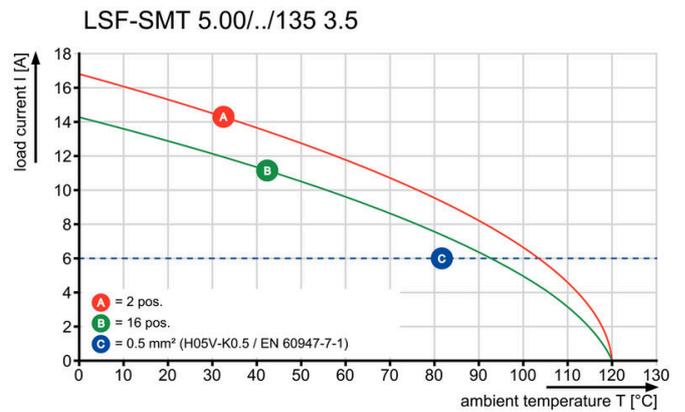
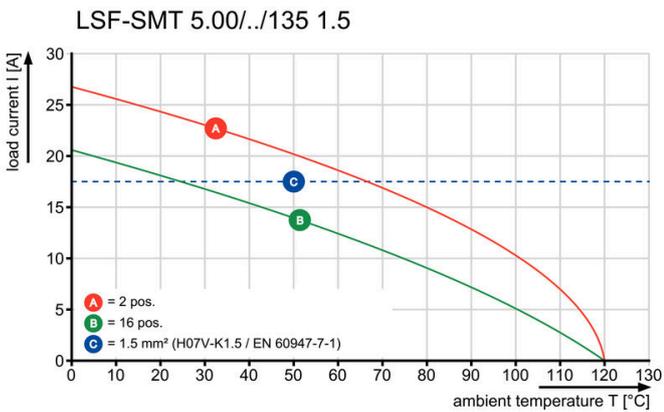
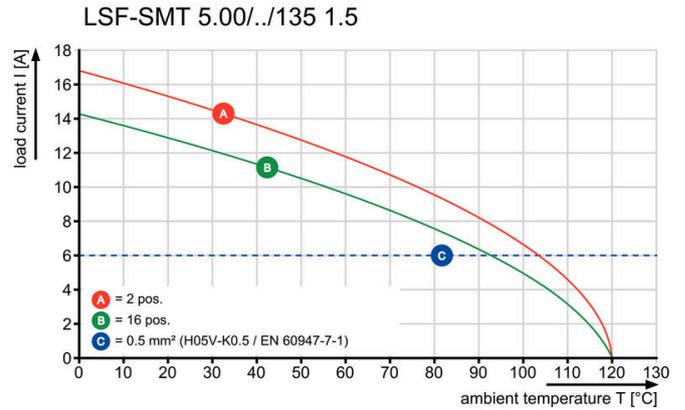
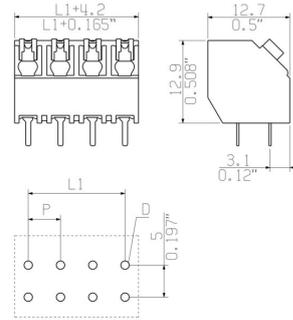
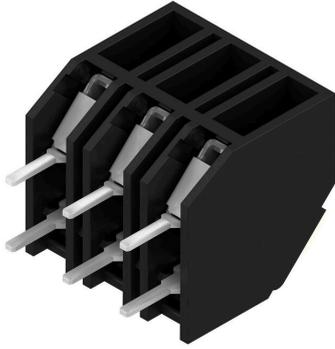
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

도면

www.weidmueller.com



LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

도면

www.weidmueller.com

LSF-SMT 5.00/.../135 3.5

