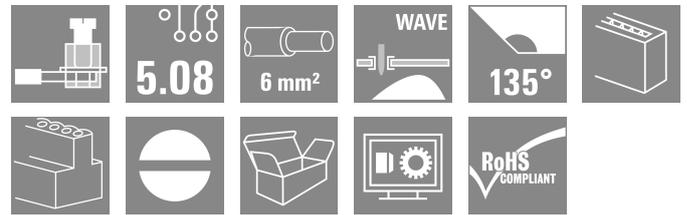
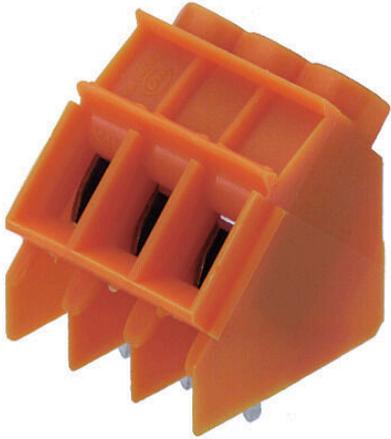


LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com



테스트 접점, 32 A 및 6 mm² 컨덕터 단면은 5.00 및 5.08 mm 피치의 입증된 클램프 결선이 있고, 컨덕터 아웃렛 방향 90° 및 135°, 광범위한 보조 기능이 있는 이 PCB 단자대에서 적절히 사용할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 5.08 mm, 극 수: 3, 135°, 솔더 핀 길이 (I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 6 mm ² , 박스
주문 번호	1595690000
유형	LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190190293
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	17.5 mm	길이 (인치)	0.689 inch
높이	20 mm	높이 (인치)	0.7874 inch
가장 낮은 버전의 높이	16.8 mm	너비	15.84 mm
폭 (인치)	0.6236 inch	순중량	4.15 g

환경 제품 규정 준수

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

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LP	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	135°
피치(mm)(P)	5.08 mm	피치(인치)(P)	0.200 "
극 수	3	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	예	행 수	1
총당 최대 인접 폴	24	솔더 핀 길이(l)	3.2 mm
솔더핀 크기	0.75 x 0.9 mm	솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	폴당 용접 핀 수	1
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
클램프 스크류	M 3	탈피 길이	6 mm
L1(mm)	10.16 mm	L1(인치)	0.400 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20	불꽃 저항	1.20 mΩ

자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-2	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	코팅	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
납땜 유형	매트	용접 결선의 레이어 구조	4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn
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

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm ²
클램프 범위, 최대	6 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12

LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²			
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm ²			
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²			
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²			
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm ²			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm ²			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.5 mm ²	
		와이어 종단 페럴	권장 와이어 종단 페럴 H0.5/12 OR	
		탈피 길이	공칭 8 mm	
	와이어 종단 페럴	권장 와이어 종단 페럴	H0.5/6	
		탈피 길이	공칭 6 mm	
		도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
			공칭	0.75 mm ²
	와이어 종단 페럴		탈피 길이 공칭 8 mm	
	권장 와이어 종단 페럴		H0.75/12 W	
	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 6 mm	
		권장 와이어 종단 페럴	H0.75/6	
도체 결선 단면적		유형	미세 와이어	
		공칭	1 mm ²	
	와이어 종단 페럴	탈피 길이 공칭 8 mm		
	권장 와이어 종단 페럴	H1.0/12 GE		
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 6 mm		
	권장 와이어 종단 페럴	H1.0/6		

참조 텍스트 페럴 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)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	30.5 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	25 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	500 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	250 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	4 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1202191
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

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)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

기술 데이터

와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
------------------	--------	------------------	--------

패키징

패키징	박스	VPE 길이	130.00 mm
VPE 폭	106.00 mm	VPE 높이	66.00 mm

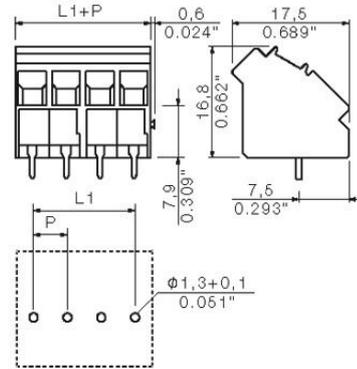
중요 참고 사항

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months 		

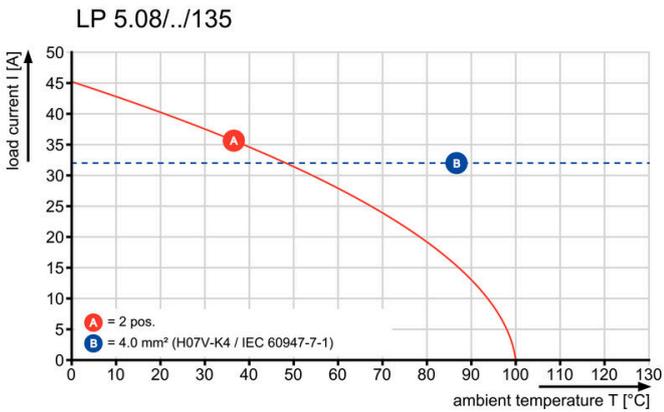
분류

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



Graph



LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

intermediate plate



최대 전압은 최소 거리를 기준으로 합니다. 중간 판은 서로 다른 전위 사이의 연면 거리 및 에어 갭을 증가시켜 더 높은 정격 전압 또는 명확한 분리(예: 주전원과 저전압 간 또는 서로 다른 보호 구역 간)를 가능하게 합니다. 도브테일을 사용하면 쉬운 설치가 가능하고 안전한 피팅이 보장됩니다. 기타 특성:

- 1.27 또는 2.54 mm까지 확장된 피치 - 기타 모든 조합 가능
- 컬러 코딩으로 시각적 구분이 보장됩니다.
- 표준 설계를 위한 다양한 형상.

개별 단자대들 조합하여 하나의 장치를 형성함으로써 불완전한 개별 조립 방지. 요청 시 조립된 상태로 제공
 이점: 효율적인 처리, 안정성 향상, 신뢰성 개선.

일반 주문 데이터

유형	LPZP 2.54/135 OR	버전	
주문 번호	1753740000	PCB 단자대, 액세서리, 중간 플레이트, 주황색, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4032248058648		
수량	100 ST		

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 필수적인 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그로 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 보장됩니다.

제조 공정 및 응용과 연계.

일반 주문 데이터

유형	PS 2.0 MC	버전	
주문 번호	0310000000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 테스트 플러그, 빨간색, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4008190000059		
수량	20 ST		

점프바



소형 단자대를 위한 큰 전위.

결선부에서 직접 효율적인 배선:

- 절연된 조합 레일
- 대부분의 표준 폴 수에서 사용 가능
- 쉬운 단축

폴 수와 일치하도록 사이즈를 간단히 줄이고 하나의 작업 절차로 컨덕터와 연결합니다.

PCB를 개량하거나 열 부하를 의도적으로 줄이는 데 사용합니다.

액세서리

일반 주문 데이터

유형	LPA QB 2	버전	
주문 번호	1472200000	PCB 단자대, 액세서리, 점프바, 극 수: 2	
GTIN (EAN)	4008190096298		
수량	50 ST		
유형	LPA QB 3	버전	
주문 번호	1472300000	PCB 단자대, 액세서리, 점프바, 극 수: 3	
GTIN (EAN)	4008190093914		
수량	50 ST		