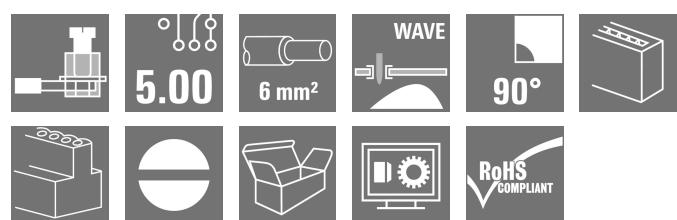
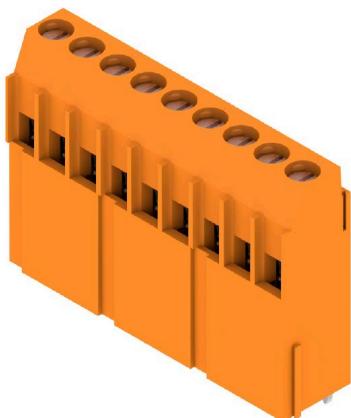


LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

5.00 및 5.08 mm 피치의 입증된 클램프 결선이 있는 다층 PCB 단자대. 90° 컨덕터 아웃렛 방향. 최대 6.0 mm²의 컨덕터 단면적에 적합.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 단자대, 5.00 mm, 극 수: 9, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 6 mm ² , 박스 |
| 주문 번호 | 1975320000 |
| 유형 | LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248672547 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 패키징 | 박스 |

LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(UR) | E60693 |

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 10.84 mm | 깊이 (인치) | 0.4268 inch |
| 높이 | 34.3 mm | 높이 (인치) | 1.3504 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 31.1 mm | 너비 | 45.64 mm |
| 폭 (인치) | 1.7968 inch | 순중량 | 17.51 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 LL | 와이어 결선 방식 | 클램프 요크 결선 |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| 속성, 클램핑 포인트 | WireReady | PCB에 장착 | THT 용접 결선 |
| 도체 아웃렛 방향 | 90° | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.197 " | 극 수 | 9 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | 고객 맞춤 | 예 |
| 행 수 | 1 | 총당 최대 인접 폴 | 12 |
| 슬더 핀 길이(l) | 3.2 mm | 슬더핀 크기 | 0.75 x 0.9 mm |
| 슬더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 슬더 구멍 직경 공차(D) | + 0.1 mm |
| 풀딩 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) | 40.00 mm |
| L1(인치) | 1.576 " | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 | 보호 등급 | IP20 |

자재 데이터

| | | | |
|------------------------------------|-----------|----------------------|------------------|
| 절연재 | Wemid(PA) | 컬러 코드 | 주황색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| 추적 지수) | | | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 코팅 | 4-6 µm SN |
| 납땜 유형 | 매트 | 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 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | |
|------------|----------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.08 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 6 mm ² |

LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

결선 단면구격 AWG, 최소 AWG 26

결선 단면구격 AWG, 최대 AWG 12

단선, 최소 H05(07) V-U 0.5 mm²

단선, 최대 H05(07) V-U 6 mm²

연선, 최소 H05(07) V-K 0.5 mm²

연선, 최대 H05(07) V-K 4 mm²

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 0.5 mm²

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 2.5 mm²

와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 0.5 mm²

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 2.5 mm²

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 페를 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H0.5/12 OR |
| | 탈피 길이 | 공칭 6 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H0.5/6 |
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | 공칭 | 0.75 mm ² |
| 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H0.75/12 W |
| | 탈피 길이 | 공칭 6 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H0.75/6 |
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | 공칭 | 1 mm ² |
| 와이어 종단 페를 | 탈피 길이 | 공칭 8 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H1.0/12 GE |
| | 탈피 길이 | 공칭 6 mm |
| | 권장 와이어 종단 페를 | H1.0/6 |

참조 텍스트

페를 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) 26 A

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 22 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 320 V

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/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

정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 300 V

정격 전류(사용 그룹 B / CSA) 20 A

와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 26

승인값 참조 사양은 최대값, 상세정보 -
승인서 참조

정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 32.5 A

정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 27.5 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 500 V

II/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 250 V

III/3

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /

오염 등급 III/2 4 kV

단시간 내전류 저항 3 x 1s, 120 A

LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(UR) | UR | 인증 번호(UR) | 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) | 20 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 241.00 mm |
| VPE 폭 | 147.00 mm | VPE 높이 | 40.00 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

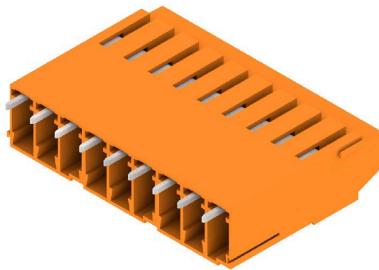
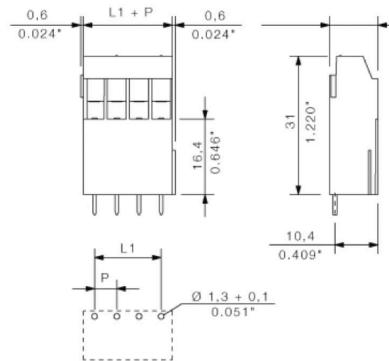
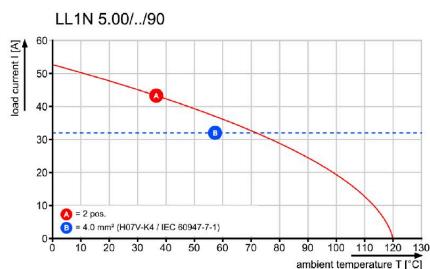
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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 | | |

LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX

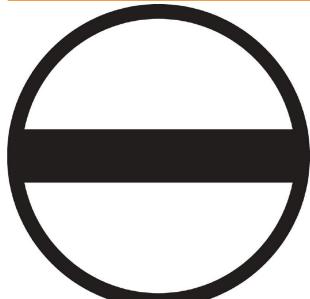
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

도면
www.weidmueller.com
제품 이미지**Dimensional drawing****Graph**

LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 0.6X3.5X100 | 버전 |
| 주문 번호 | 9008390000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | SDS 0.6X3.5X100 | 버전 |
| 주문 번호 | 9008330000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | SDS 0.6X3.5X200 | 버전 |
| 주문 번호 | 9010110000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| 수량 | 1 ST | |