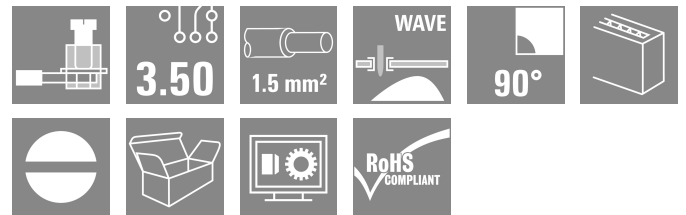


LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



그림과 유사

인증된 클램프 결선과 3.5 mm 피치의 작고, 컴팩트한 PCB 단자대 또는 -층 PCB 단자대. 최대 1.5 mm<sup>2</sup>의 컨덕터 단면적에 적합.

일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | PCB 단자대, 3.50 mm, 극 수: 46, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.08 mm <sup>2</sup> , 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1703910000</a>   |
| 유형         | LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4008190910983  |
| 수량         | 20 items   |
| 제품 데이터     | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                                |
| 패키징        | 박스   |

LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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(UR)             | E60693                  |

치수 및 중량

|              |             |         |             |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이           | 16.75 mm    | 깊이 (인치) | 0.6594 inch |
| 높이           | 27.3 mm     | 높이 (인치) | 1.0748 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 24.1 mm     | 너비      | 82.85 mm    |
| 폭 (인치)       | 3.2618 inch | 순중량     | 35.4 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 LM | 와이어 결선 방식                   | 클램프 요크 결선 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| PCB에 장착                   | THT 용접 결선             | 도체 아웃렛 방향                   | 90°       |
| 피치(mm)(P)                 | 3.50 mm               | 피치(인치)(P)                   | 0.138 "   |
| 극 수                       | 46                    | 핀 시리즈 수량                    | 2         |
| 고객 맞춤                     | 예                     | 행 수                         | 2         |
| 총당 최대 인접 폴                | 24                    | 솔더 핀 길이(l)                  | 3.2 mm    |
| 솔더핀 크기                    | 1.0 x 0.6 mm          | 솔더 구멍 직경(D)                 | 1.3 mm    |
| 솔더 구멍 직경 공차(D)            | + 0,1 mm              | 폴당 용접 핀 수                   | 1         |
| 스크류드라이버 블레이드              | 0.4 x 2.5             | 스크류드라이버 블레이드 표준             | DIN 5264  |
| 조임 토크, 최소                 | 0.2 Nm                | 조임 토크, 최대                   | 0.2 Nm    |
| 클램프 스크류                   | M 2                   | 탈피 길이                       | 5 mm      |
| L1(mm)                    | 77.00 mm              | L1(인치)                      | 3.031 "   |
| 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                       | 3.60 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        | 1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| 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 | 0.08 mm <sup>2</sup> |
|------------|----------------------|

## LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|                                   |   |              |                            |
|-----------------------------------|---|--------------|----------------------------|
| 클램프 범위, 최대                        | 2.08 mm <sup>2</sup>  |              |                            |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                   | AWG 28  |              |                            |
| 결선 단면규격 AWG, 최대                   | AWG 14  |              |                            |
| 단선, 최소 H05(07) V-U                | 0.5 mm <sup>2</sup>   |              |                            |
| 단선, 최대 H05(07) V-U                | 1.5 mm <sup>2</sup>   |              |                            |
| 연선, 최소 H05(07) V-K                | 0.5 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 | 0.5 mm <sup>2</sup>   |              |                            |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 0.75 mm <sup>2</sup>  |              |                            |
| EN 60999 a x b 규격, ø              | 2.4 mm x 1.5 mm   |              |                            |
| 클램프형 도체                           | 도체 결선 단면적   | 유형           | 미세 와이어                     |
|                                   | 와이어 종단 페룰   | 공칭           | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                   |   | 탈피 길이        | 공칭                         |
|                                   |   | 권장 와이어 종단 페룰 | <a href="#">H0.75/12 W</a> |
| 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, 극 수(Tu=20°C)               | 13 A         |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)            | 12 A                   | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C)               | 11 A         |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)            | 10 A                   | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2      | 320 V        |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2     | 160 V                  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3     | 160 V        |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2  | 2.5 kV                 | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 2.5 kV       |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 2.5 kV                 | 단시간 내전류 저항                        | 3 x 1s, 72 A |

### CSA에 따른 정격 데이터

|                      |                        |                      |                |
|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 협회(CSA)              | CSA                    | 인증 번호(CSA)           | 154685-1202192 |
| 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(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) | 10 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   | 박스        | VPE 길이 | 193.00 mm |
| VPE 폭 | 135.00 mm | VPE 높이 | 43.00 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.

## LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# 기술 데이터

### 참고 사항

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- 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 |             |             |

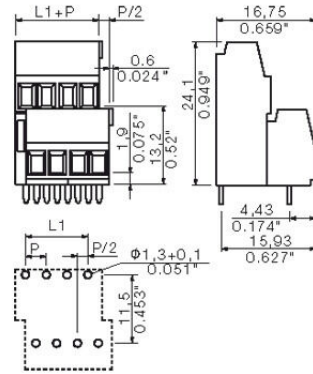
LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

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

도면

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



## LM2N 3.50/46/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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 0.4X2.5X75            | 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                       |                  |  |