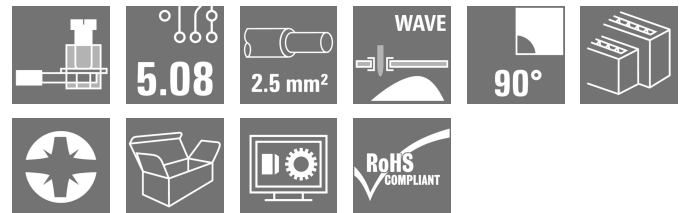
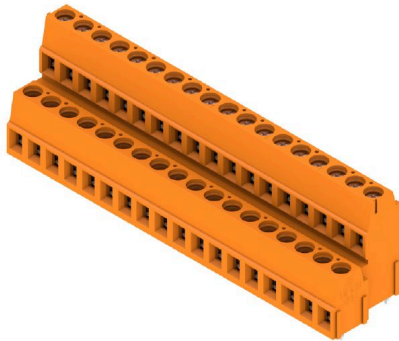


## LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

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

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

### 제품 이미지



5.08 mm 피치의 입증된 클램프 결선이 있는 단층 및 다층 PCB 단자대. 최대 2.5 mm<sup>2</sup>의 컨덕터 단면적에 적합.

### 일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 5.08 mm, 극 수: 36, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1769010000</a>
유형	LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248115822
수량	12 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
패키징	박스

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

### 치수 및 중량

깊이	21.6 mm	깊이 (인치)	0.8504 inch
높이	28.7 mm	높이 (인치)	1.1299 inch
가장 낮은 버전의 높이	25.2 mm	너비	94.98 mm
폭 (인치)	3.7394 inch	순중량	48 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)	5.08 mm	피치(인치)(P)	0.200 "
극 수	36	핀 시리즈 수량	2
고객 맞춤	예	행 수	2
총당 최대 인접 폴	48	솔더 핀 길이(l)	3.5 mm
솔더핀 크기	0.95 x 0.8 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	0.4 Nm	조임 토크, 최대	0.5 Nm
클램프 스크류	M 2.5	탈피 길이	6 mm
L1(mm)	86.36 mm	L1(인치)	3.400 "
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	1.20 mΩ

### 자재 데이터

절연재	Wemid(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-0	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...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	120 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	120 °C

### 결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.2 mm²
------------	---------

### 기술 데이터

클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>		
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 24		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14		
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>		
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>		
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>		
EN 60999 a x b 규격, ø	2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
		탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.5/6</a>
도체 결선 단면적	와이어 종단 페룰	유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.75/12 W</a>
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.75/6</a>
		유형	미세 와이어
		공칭	1 mm <sup>2</sup>
도체 결선 단면적	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
		탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.0/6</a>
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.25 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
도체 결선 단면적	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 5 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.25/5</a>
		유형	미세 와이어
		공칭	0.34 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페룰	도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.34/10 TK</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)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	16 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14.2 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	630 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 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

LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1815154
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	18 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	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)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	346.00 mm
VPE 폭	132.00 mm	VPE 높이	44.00 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"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

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		

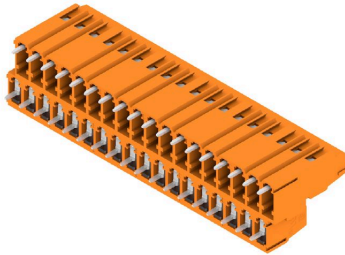
## LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

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

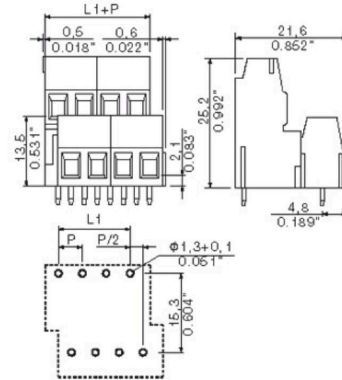
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 도면

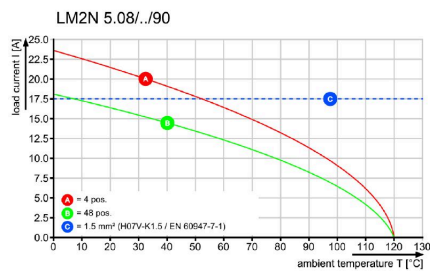
### 제품 이미지



### Dimensional drawing



### Graph



## LM2N 5.08/36/90 3.5SN 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 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749810000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	
유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749340000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	

### 십자 스크류드라이버 Phillips



십자 스크류드라이버, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

### 일반 주문 데이터

유형	SDK PHO X 60	버전
주문 번호	<a href="#">2749400000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3 mm, 60 mm, 블레이드 두께(A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
수량	1 ST	