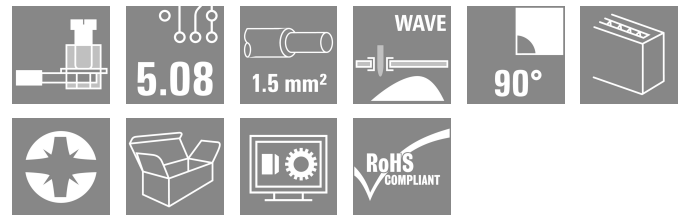
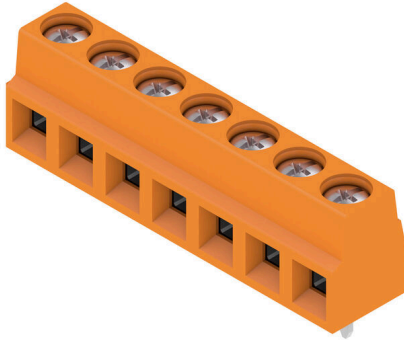


### 제품 이미지



작고, 컴팩트하면서도 강력한 PCB 단자대로, 입증된 클램핑  
요크 결선과 5.08 mm 피치를 채용했으며 용량은 17.5 A.  
컨덕터 아울렛 방향 90°. 최대 1.5 mm²의 컨덕터 단면적에  
적합.

### 일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 5.08 mm, 극 수: 7, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 1.5 mm², 박스
주문 번호	<a href="#">1912850000</a>
유형	LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248542376
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2026-03-30T00:00:00+02:00
대체용 제품	<a href="#">PM 5.08/07/90 3.5SN OR BX</a>
작성 날짜	30.01.2026 04:25:55 MEZ

## 기술 데이터

### 승인

승인



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

### 치수 및 중량

깊이	8.1 mm	깊이 (인치)	0.3189 inch
높이	13.8 mm	높이 (인치)	0.5433 inch
가장 낮은 버전의 높이	10.3 mm	너비	36.06 mm
폭 (인치)	1.4197 inch	순중량	4.5 g

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

### 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LS	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	7	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	예	행 수	1
총당 최대 인접 폴	24	솔더 핀 길이(l)	3.5 mm
솔더핀 크기	0.5 x 1.0 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)	30.48 mm	L1(인치)	1.200 "
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 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	5...8 µm Sn
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 mm²
------------	----------

### 기술 데이터

클램프 범위, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>		
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14		
단선, 최소 H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>		
단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>		
연선, 최소 H05(07) V-K	0.08 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	0.25 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>		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
		탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.5/6</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.75/12 W</a>
		탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.75/6</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
		탈피 길이	공칭 6 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H1.0/6</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.25 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
		탈피 길이	공칭 5 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.25/5</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.34 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페럴	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭 8 mm
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H0.34/10 TK</a>
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)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	17.5 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	17.5 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		

## 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)	20 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(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 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	495.00 mm
VPE 폭	355.00 mm	VPE 높이	182.00 mm

### 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN IEC 60512-2 섹션 1 / 05.94
	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 / 12.99
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.08 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00
	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.3 kg

기술 데이터

풀아웃 테스트	평가	통과
	요구 사항	0.4 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm <sup>2</sup> 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
	평가	통과
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥5 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥40 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U1.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K1.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥50 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
	평가	통과

중요 참고 사항

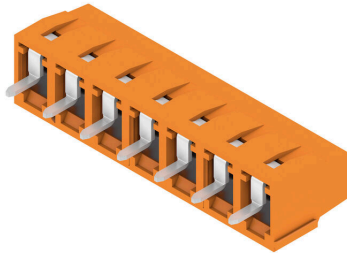
IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic 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

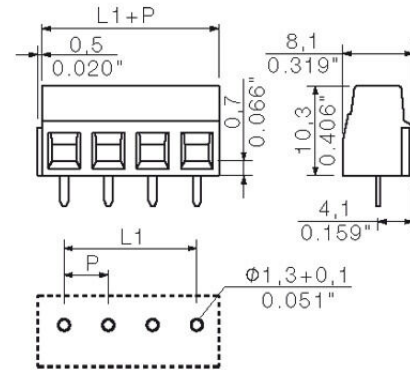
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

### 도면

#### 제품 이미지



#### Dimensional drawing



#### Graph

