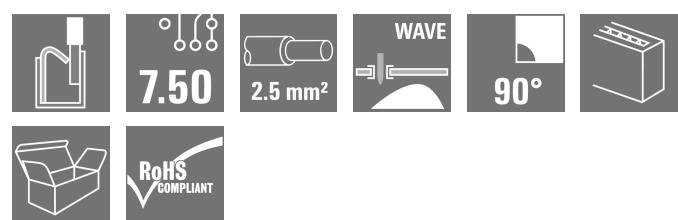
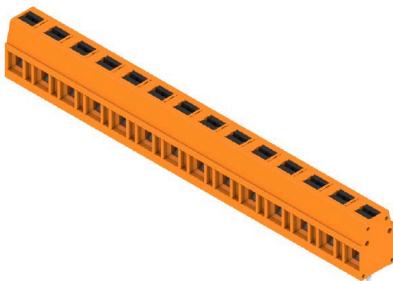


## LMFV 7.50/14/90 3.5SN OR BX

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

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

## 제품 이미지



혁신적 쿼크 커넥터 - 단순하고 안전하고 경제적: 스프링 결선 및 PUSH IN 기술을 지원하는 PCB 단자대. 결선 기술의 이정표. 매우 간단한 사용:

- 공구를 사용하지 않고 강선 와이어 또는 페릴이 있는 와이어를 결선한 후 쉽게 분리
- 컬러 누름 버튼으로 명확하게 표시된 전위 및 결선 접점 세계적 수준의 설계 및 처리, 다양한 응용 분야에 적합

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 7.50 mm, 극 수: 14, 90°, 솔더 핀 길이 (l): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">2787690000</a>
유형	LMFV 7.50/14/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675065531
수량	36 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
패키징	박스

## LMFV 7.50/14/90 3.5SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	10 mm	깊이 (인치)	0.3937 inch
높이	17.3 mm	높이 (인치)	0.6811 inch
너비	103 mm	폭 (인치)	4.0551 inch
순중량	22.4 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 LMF				
와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN				
PCB에 장착	THT 용접 결선				
도체 아웃렛 방향	90°				
피치(mm)(P)	7.50 mm				
피치(인치)(P)	0.295 "				
극 수	14				
핀 시리즈 수량	1				
행 수	1				
슬더 핀 길이(l)	3.5 mm				
슬더핀 크기	0.95 x 0.8 mm				
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5				
탈피 길이	8 mm				
탈피 길이 허용치	<table> <tr> <td>최소</td> <td>-1 mm</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>0 mm</td> </tr> </table>	최소	-1 mm	최대	0 mm
최소	-1 mm				
최대	0 mm				
L1(mm)	97.50 mm				
L1(인치)	3.840 "				
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	PA	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	구리 합금	UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	4~8µm SN	접점 표면	주석 도금
코팅	4~8µm SN	용접 결선의 레이어 구조	4...8 µm Sn matt
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-40 °C	작동 온도, 최대	115 °C

## LMFV 7.50/14/90 3.5SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

## 결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면구격 AWG, 최소	AWG 24	결선 단면구격 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 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
참조 텍스트	페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다. 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다		

## IEC 정격데이터

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	24 A	정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	22.8 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	24 A	정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	22.8 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	350 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

## 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 전압(사용 그룹 F / UL 1059)	1000 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	15 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A	정격 전류(사용 그룹 F / UL 1059)	12 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	170.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	50.00 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>Additional variants on request</li> <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>The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## LMFV 7.50/14/90 3.5SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

## 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		

## LMFV 7.50/14/90 3.5SN OR BX

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

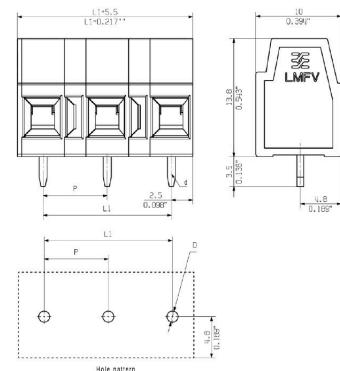
## 도면

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

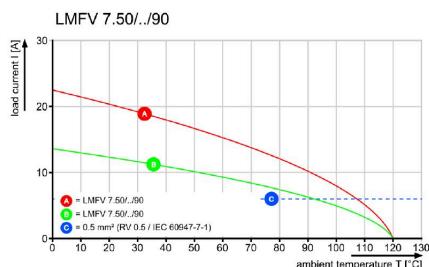
## 제품 이미지



## Dimensional drawing



## 감소 곡선



## 감소 곡선

