

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 제품 이미지

























입증된 클램핑 요크 결선(10.16mm 피치)과  $90^{\circ}$ 의 도체 아웃렛 방향이 있는 이 PCB 단자대는 1000V, 오프셋 솔더 핀, 테스트 접점, 76A 및 16 mm² 와이어 결선 등의 특성을 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 10.16 mm, 극 수: 7, 90°, 솔더 핀 길이 (I): 5 mm, 주석 도금, 검정, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 16 mm², 박스
주문 번호	<u>2013900000</u>
유형	LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118399134
수량	20 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup>
	UL: 600 V / 51 A / AWG 22 - AWG 6
패키징	박스

# Weidmüller **₹**

### **LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK 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	<u>UL 웹사이트</u>	
인증 번호(UR)	E60693	
인증 번호(cURus)	E60693	

### 치수 및 중량

깊이	25.1 mm	깊이 (인치)	0.9882 inch
<u></u> 높이	36.5 mm	높이 (인치)	1.437 inch
가장 낮은 버전의 높이	31.5 mm	너비	71.92 mm
폭 (인치)	2.8315 inch	 순중량	64.5 g

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

### 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 LUP	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	90°
피치(mm)(P)	10.16 mm	피치(인치)(P)	0.400 "
극 수	7	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	예	행 수	1
층당 최대 인접 <del>폴</del>	12		5 mm
솔더핀 크기	1.2 x 1.2 mm		1.6 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	폴당 용접 핀 수	2
스크류드라이버 블레이드	1.0 x 5.5, PZ 2	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	1.2 Nm	조임 토크, 최대	1.5 Nm
클램프 스크류	M 4	탈피 길이	12 mm
L1(mm)	60.96 mm	L1(인치)	2.400 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20	볼륨 저항	0.50 mΩ

### 자재 데이터

		7171 7 6	7171
절연재	Wemid(PA)	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	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	1.53 μm Ni / 46 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 ℃	온도 범위, 설치, 최대	120 °C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 결선에 적합한 컨덕터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 처소 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm² 등대 60999 a x b 규격, ø 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm 클램프형도체 도체 도체 전단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 12.5/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 12.5/19D BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 12.5/19D BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 14.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 14.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 14.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 14.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm² 말피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 16.0/12 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 16.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 패를 16.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 패를 16.0/21 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 패를 16.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 패를 11.0/2 EB				
클램프 법위, 최대 16 mm² 전선 단면규격 AWG, 최소 AWG 22 결선 단면규격 AWG, 최대 AWG 6	크래프 비이 취소	0.40		
절선 단면규격 AWG, 최도 AWG 22 결선단면규격 AWG 5 AMG 6 AWG 22 경선단면규격 AWG 5 AMG NOS(07) V-U 0.5 mm² 단선, 최도 H05(07) V-U 16 mm² 교원, 최도 H05(07) V-K 16 mm² 전선, 최도 H05(07) V-K 0.5 mm² 연선, 최도 H05(07) V-K 16 mm² 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4. 최도 제理 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4. 최도 25 AMG				
절선 단면규격 AWG, 최대 AWG 6 단선, 최대 H05(07) V-U 0.5 mm² 만선, 최대 H05(07) V-U 16 mm² 교임, 최소 H07V-R 6 mm² 당점하여스, 최대 H07V-R 16 mm² 면선, 최소 H05(07) V-K 0.5 mm² 면선, 최소 H05(07) V-K 16 mm² 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 목과 시 최소 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 보취 사회				
단선, 최대 HOS(O7) V-U 16 mm² 교임, 최소 HOS(O7) V-U 16 mm² 교임, 최소 HOS(O7) V-K 16 mm² 전선, 최소 HOS(O7) V-K 0.5 mm² 전선, 최대 HOS(O7) V-K 16 mm² 전선, 최대 HOS(O7) V-K 16 mm² 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4, 최소 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 44, 최대 의사이어 덴트 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 44, 최대 패럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm² 동N 60999 ax b 규격, ø 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm 클램프형도체 도체결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 보2.5/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/12 BI 미계 와이어 종단 페를 H2.5/12 BI 미계 와이어 종단 페를 H2.5 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5 mm² 지장 4 mm² 모체결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/20D GR 지원 6 mm² 모체 걸선 단면적 유형 미세 와이어 등단 페를 H4.0/20D GR 지원 6 mm² 모체 걸선 단면적 유형 미세 와이어 등단 페를 H4.0/20D GR 지원 6 mm² 모체 걸선 단면적 유형 미세 와이어 등단 페를 H4.0/20D GR 지원 6 mm² 모차 의어 종단 페를 H5.5/10 BI 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H5.5/20 BI 14 mm				
단선, 최대 HO5(07) V-U 16 mm² 10				
교임, 최소 HO7V-R 16 mm² stranded, 최대 HO7V-R 16 mm² 선선, 최소 H05(07) VK 0.5 mm² 연선, 최소 H05(07) VK 16 mm² 플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4, 최대 알아이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 청소 페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm² 문N 60999 a x b 규격, ø 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm  도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공단 페를 H2.5/12 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공장 4 mm² 와이어 종단 페를 보고 함께 무칭 10 mm² 모차 20 에 종단 페를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공단 패를 H4.0/20D GR 지장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공장 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공장 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공장 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공장 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 무취 기계 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 무취 기계 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 무취 기계 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 무취 미세 와이어 공장 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 무취 미세 와이어 공장 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 무취 미세 와이어 공장 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 EB 필리 길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H0.0/20 EB 필리 길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H0.0/20 EB				
Stranded, 최대 HO7V-R 16 mm²  연선, 최소 HO5(07) VK 0.5 mm² 연선, 최소 HO5(07) VK 16 mm² 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 10 mm² 4, 최소 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 10 mm² 4, 최대 2010에 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm² 청소 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm² EN 60999 a x b 규격, ø 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm  로케프형도체 무체 걸선 단면적 유형 미세와이어 공항 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H2.5/192 Bin 길이 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H2.5/192 Bin 길이 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/200 GR 모체 걸선 단면적 유형 미세와이어 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/200 GR 지원 와이어 종단 패를 변피 길이 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/200 GR 모체 걸선 단면적 유형 미세와이어 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/200 GR 모체 걸선 단면적 유형 미세와이어 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/200 GR 지원 와이어 종단 패를 H4.0/200 GR 모체 걸선 단면적 유형 미세와이어 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 Bin 길이 공항 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 모체 걸선 단면적 유형 미세와이어 공항 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세와이어 공항 10 mm² 모차 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세와이어 공항 10 mm² 모차 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세와이어 공항 10 mm² 지장 와이어 종단 패를 H1.0/20 ER 된피 길이 공항 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H1.0/20 ER 말피 길이 공항 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H1.0/20 ER 말피 길이 공항 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H1.0/20 ER 말피 길이 공항 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H1.0/20 ER				
연선. 최소 H05(07) V-K 16 mm²  避구스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4, 최소 패릴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4, 최대 아이어 엔트 패를 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 청소 패릴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm²  EN 60999 a x b 규격, ø 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm  클램프형도체  도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 12 mm² 권장 와이어 종단 패를 H2.5/19D BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H2.5/19D BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H2.5/19D BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 12 mm² 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 12 mm² 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm² 권장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 10 mm² 외장 와이어 종단 패를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 공칭 10 mm² 와이어 종단 패를 H1.0/0/22 EB				
변선. 최대 H05(07) V-K 대 제월 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4. 최소 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4. 최대 와이어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 최소 패럴 포함. DIN 46228 pt 1, 최대 지원 제월 포함. DIN 46228 pt 1, 최대 지원 기계 등 기계				
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 4, 최대  바이어이엔드 패를 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 청소  패럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대  10 mm² 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm  플래프형 도체  도체 결선 단면적  유형 미세 와이어 군장 이어 종단 패를 H2.5/12 탈피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H2.5/19D BL  도체 결선 단면적  와이어 종단 패를 발피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/12 탈피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR  지장 와이어 종단 패를 H4.0/20D GR  무형 미세 와이어 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 10 mm² 외어어 종단 패를 H6.0/12 탈피 길이 공청 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 BB 대원 기업 NF 대체 H10.0/12 EB B파 길이 공청 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 EB B파 길이 공청 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H6.0/12 EB B파 길이 공청 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H5.0/12 EB B파 길이 공청 15 mm 권장 와이어 종단 패를 H10.0/12 EB				
# 3 시 소				
(4, 최대 의미어 엔드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm² 청소 기의 Mm² 10 mm² 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm 기관 작가 되었다. 10 mm² 12 제절선 단면적 유형 미세 와이어 공장 12 mm 권장 와이어 종단 페를 12.5/12 발피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 페를 14.5/12 발피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 페를 14.5/19 BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 12 mm 권장 와이어 종단 패를 14.5/19 BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 14 mm 권장 와이어 종단 패를 14.0/20 GR 무형 미세 와이어 공장 14 mm 권장 와이어 종단 패를 14.0/20 GR 무형 미세 와이어 공장 14 mm 권장 와이어 종단 패를 14.0/20 GR 무형 미세 와이어 공장 14 mm 권장 와이어 종단 패를 14.0/20 GR 무형 미세 와이어 공장 14 mm 권장 와이어 종단 패를 14.0/20 GR 무형 미세 와이어 공장 14 mm 권장 와이어 종단 패를 16.0/12 발피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 패를 16.0/12 발피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 패를 16.0/12 발피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 패를 16.0/20 SW 무취 관계 관계 와이어 종단 패를 16.0/20 SW 무취 관계 관계 관계 위 하이어 종단 패를 16.0/20 SW 무취 관계 관계 관계 위 취 관계 관계 위 기 대 관계	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 p 4, 최소	t 2.5 mm²		
와이어 엔드 페를 포함. DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm²  EN 60999 a x b 규격, ø 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm 클램프형 도체 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm 클램프형 도체 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm  도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공장 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/12 탈피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/12 탈피 길이 공청 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/12 탈피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/20 GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 6 mm² 와이어 종단 페를 H4.0/20 GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공장 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 물피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 물피 길이 공청 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 물피 길이 공청 15 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/22 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공청 10 mm² 와이어 종단 페를 H6.0/22 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공단 패를 H6.0/22 EB	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 p 4, 최대	t 10 mm²		
패럴 포함. DIN 46228 pt 1, 최대 10 mm² 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm	와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1	, 2.5 mm <sup>2</sup>		
EN 60999 a x b 규격, ø 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm	•	10 mm²		
클램프형 도체		5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm		
공칭 2.5 mm²  탈피길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H2.5/12 탈피길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H2.5/19D BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 4 mm²  와이어 종단 페룰 변피길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H4.0/12 탈피길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H4.0/2D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm² 와이어 종단 페룰 H4.0/2D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm² 와이어 종단 페룰 H6.0/12 탈피길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/12 탈피길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/12 탈피길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/12 탈피길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페룰 H6.0/20 FB 미세 와이어 공기 되었다. 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페룰 H10.0/22 FB 탈피길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페룰 H10.0/22 FB 탈피길이 공칭 12 mm			유형	미세 와이어
왕이어 종단 페를 변피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/19 BL				
전장 와이어 종단 페를 H2.5/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H2.5/19D BL  도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 4 mm²  와이어 종단 페를 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm²  와이어 종단 페를 토피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/20 SW 모체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페를 무성이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페를 H10.0/22 EB		와이어 종단 페뤀		
탈피 길이       공청       14 mm         권장 와이어 종단 페를       H2.5/19D BL         도체 결선 단면적       유형       미세 와이어         관장 와이어 종단 페를       발피 길이       공청       12 mm         권장 와이어 종단 페를       H4.0/12       발피 길이       공청       14 mm         권장 와이어 종단 페를       H4.0/20D GR         도체 결선 단면적       유형       미세 와이어         공칭       6 mm²         와이어 종단 페를       H6.0/12       탈피 길이       공칭       14 mm         권장 와이어 종단 페를       H6.0/20 SW         도체 결선 단면적       유형       미세 와이어         공칭       10 mm²         막이어 종단 페를       탈피 길이       공칭       15 mm         권장 와이어 종단 페를       H10.0/22 EB       탈피 길이       공칭       15 mm		되어에 6년 페르		
전장 와이어 종단 페를 H2.5/19D BL 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 4 mm²  와이어 종단 페를 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm² 와이어 종단 페를 B피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페를 탈피 길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페를 H10.0/22 EB				
도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 4 mm² 와이어 종단 페룰 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H4.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm² 와이어 종단 페룰 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/12 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페룰 등 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페룰 등 미세 와이어 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페를 H10.0/22 EB				
공칭4 mm²와이어 종단 페룰탈피 길이공칭12 mm권장 와이어 종단 페룰H4.0/12탈피 길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페룰H4.0/20D GR도체 결선 단면적유형미세 와이어 공칭6 mm²와이어 종단 페룰탈피 길이공칭12 mm권장 와이어 종단 페룰H6.0/12탈피 길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페룰H6.0/20 SW도체 결선 단면적유형미세 와이어 공칭10 mm²와이어 종단 페룰탈피 길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페룰범10.0/22 EB탈피 길이공칭12 mm		도체 결서 다면전		
와이어 종단 페를탈피 길이공칭12 mm권장 와이어 종단 페를H4.0/12탈피 길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페를H4.0/20D GR도체 결선 단면적유형미세 와이어광칭6 mm²와이어 종단 페를탈피 길이공칭12 mm권장 와이어 종단 페를H6.0/12탈피 길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페를H6.0/20 SW도체 결선 단면적유형미세 와이어광칭10 mm²와이어 종단 페를탈피 길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페를H10.0/22 EB탈피 길이공칭12 mm				
전장 와이어 종단 페를 H4.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H4.0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm² 와이어 종단 페룰 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페룰 탈피 길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페룰 H10.0/22 EB 탈피 길이 공칭 12 mm		아이어 좋다 페릏		
탈피길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페를H4,0/20D GR도체 결선 단면적유형미세 와이어 공칭6 mm²와이어 종단 페를탈피길이공칭12 mm권장 와이어 종단 페를H6,0/12탈피길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페를H6,0/20 SW도체 결선 단면적유형미세 와이어공칭10 mm²와이어 종단 페를탈피길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페를H10,0/22 EB탈피길이공칭12 mm		19191 S.E11E		
전장 와이어 종단 페룰 H4,0/20D GR 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 6 mm²  와이어 종단 페룰 탈피 길이 공칭 12 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6,0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페룰 H6,0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페룰 탈피 길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페룰 H10,0/22 EB 탈피 길이 공칭 12 mm				
도체 결선 단면적유형 공칭미세 와이어 공칭와이어 종단 페룰탈피 길이 권장 와이어 종단 페룰 탈피 길이 권장 와이어 종단 페룰 H6,0/12 탈피 길이 공칭 의세 와이어 공칭 기선 mm²도체 결선 단면적 와이어 종단 페룰유형 미세 와이어 공칭 10 mm²와이어 종단 페룰탈피 길이 권장 와이어 종단 페룰 H10,0/22 EB 탈피 길이공칭 공칭 12 mm				
공칭6 mm²와이어 종단 페룰탈피 길이공칭12 mm권장 와이어 종단 페룰H6.0/12탈피 길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페룰H6.0/20 SW도체 결선 단면적유형미세 와이어공칭10 mm²와이어 종단 페룰탈피 길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페룰H10.0/22 EB탈피 길이공칭12 mm		도체 결서 다며저		
와이어 종단 페를탈피 길이공칭12 mm권장 와이어 종단 페를H6,0/12탈피 길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페를H6,0/20 SW도체 결선 단면적유형미세 와이어공칭10 mm²와이어 종단 페를탈피 길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페를H10,0/22 EB탈피 길이공칭12 mm				
전장 와이어 종단 페를 H6.0/12 탈피 길이 공칭 14 mm 권장 와이어 종단 페를 H6.0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페를 탈피 길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페를 H10.0/22 EB 탈피 길이 공칭 12 mm		아이어 조다 페루		
탈피 길이공칭14 mm권장 와이어 종단 페를H6,0/20 SW도체 결선 단면적유형미세 와이어공칭10 mm²와이어 종단 페를탈피 길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페를H10,0/22 EB탈피 길이공칭12 mm		되어어 6년 페틸		
전장 와이어 종단 페룰 H6,0/20 SW 도체 결선 단면적 유형 미세 와이어 공칭 10 mm² 와이어 종단 페룰 탈피 길이 공칭 15 mm 권장 와이어 종단 페룰 H10,0/22 EB 탈피 길이 공칭 12 mm				
도체 결선 단면적유형 공칭미세 와이어 공칭와이어 종단 페룰탈피 길이공칭15 mm 권장 와이어 종단 페룰변피 길이공칭12 mm				
공칭10 mm²와이어 종단 페룰탈피 길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페룰H10,0/22 EB탈피 길이공칭12 mm		드눼 겨서 다면저		
와이어 종단 페룰탈피 길이공칭15 mm권장 와이어 종단 페룰H10,0/22 EB탈피 길이공칭12 mm				
권장 와이어 종단 페룰 <u>H10,0/22 EB</u> 탈피 길이 공칭 12 mm		와이어 종단 페룰		
탈피 길이 공칭 12 mm				
기기 이이스 조린 - 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그				
권장 와이어 종단 페룰 H10.0/12				
참조 텍스트 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다., 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 인 됩니다	참조 텍스트	페눌 길이는 제품과 성격 전압에 따라 선택합니다 티니티	r., 플라스틱 칼라의 외경은	는 피지(P) 보다 커서는 안

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	76 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	72 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	72 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	62 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V
		II/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	800 V
III/2		III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	8 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	8 kV	단시간 내전류 저항	1 x 1s, 700 A
오염 등급 III/3			

작성 날짜 14.11.2025 07:10:05 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

CSA에 따른 정격 데이터			
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	600 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	51 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	51 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 22	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 6

### UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E60693
협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	600 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	51 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	51 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 22	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 6
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	161.00 mm
VPE 폭	138.00 mm	VPE 높이	83.00 mm

### 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 재질 유형, 승인 마킹 UL, 내구성
	평가	사용 가능
	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴
	테스트	승인 마킹 CSA, 승인 마킹 SEV
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 / 12.02
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 16 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 16 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/19 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 22/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.3 kg

# Weidmüller **₹**

### **LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 기술 데이터

	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면	
	평가	통과	
	요구 사항	2.9 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 16 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 16 mm² 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/7 단면	
	평가	통과	
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00	
	요구 사항	≥15 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면	
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 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	≥100 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K16 단면	
		 그덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U16 단면	
		 건덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/7 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-6 10 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.

- 참고 사항 Additional variants on request
  - 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
  - The data given under CSA relates to a cUL approval E60693
  - 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.
  - $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### 분류

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

작성 날짜 14.11.2025 07:10:05 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

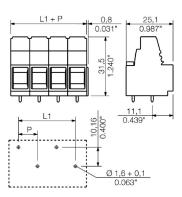
www.weidmueller.com

## 도면

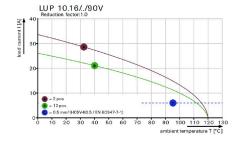
### 제품 이미지

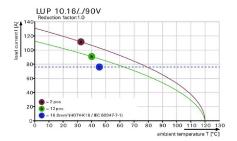


### **Dimensional drawing**



**Graph** Graph







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 십자 스크류드라이버 Pozidriv



VDE 절연 십사 스크류드라이버, Pozidriv 타입, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, ISO 8764-PZ에 따른 출력, SoftFinish 그립

#### 일반 주문 데이터

유형 SDIK PZ2

주문 번호 <u>9008890000</u> GTIN (EAN) 4032248266661

수량 1 ST

버전

스크류드라이버, 스크류드라이버

#### 일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그림

### 일반 주문 데이터

유형 SDIS 1.0X5.5X175 주문 번호 <u>9205710000</u>

GTIN (EAN) 4032248773015

수량 1 ST

스크류드라이버, 스크류드라이버

버전

### 십자 스크류드라이버 Pozidriv



십자 스크류드라이버, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, ISO 8764/1-PZ에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

### 일반 주문 데이터

유형 SDK PZ2 버전 주문 번호 <u>9008540000</u> 스크·

GTIN (EAN) 4032248056538

수량 1 S

스크류드라이버, 스크류드라이버

작성 날짜 14.11.2025 07:10:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

### 일반 주문 데이터

유형 SDS 1.0X5.5X150 주문 번호 <u>9008350000</u> GTIN (EAN) 4032248056316

수량 1 ST

40322

버전

스크류드라이버, 스크류드라이버