

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

























3.5 mm 피치의 스프링 결선이 있고 컨덕터 아웃렛 방향이 90°인 매우 작고 컴팩트한 PCB 단자대. 최대 1.5 mm²의 컨덕터 단면적에 적합.

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 3.50 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이 (I): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, 압력 클램프 결선, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², 박스
주문 번호	<u>1912330000</u>
유형	PS 3.50/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248541720
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2026-03-30T00:00:00+02:00
대체용 제품	LM 3 50/03/90 3 2SN OR BX

작성 날짜 13.11.2025 08:38:09 MEZ



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(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	6.8 mm	깊이 (인치)	0.2677 inch
높이	11.9 mm	높이 (인치)	0.4685 inch
가장 낮은 버전의 높이	8.4 mm	너비	11.5 mm
폭 (인치)	0.4528 inch	 순중량	1.47 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6

시스템 매개변수

제품군	PS	와이어 결선 방식	압력 클램프 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	90°
피치(mm)(P)	3.50 mm	피치(인치)(P)	0.138 "
<u></u> 극 수	3	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	예	행 수	1
층당 최대 인접 폴	24	솔더 핀 길이(I)	3.5 mm
솔더핀 크기	d = 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	0.4 x 2.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	0.2 Nm	조임 토크, 최대	0.25 Nm
클램프 스크류	M 2	탈피 길이	4 mm
L1(mm)	7.00 mm	L1(인치)	0.276 "
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

저여제	M/amid/DA)	컬러 코드	주황색
절연재	Wemid(PA)		T광객
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	1
CTI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
추적 지수)			
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	코팅	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
용접 결선의 레이어 구조	1.53 μm Ni / 46 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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

결서에	전하히	·커덕터
a ∵ion		7 1 E C C

클램프 범위, 최소	0.08 mm ²	클램프 범위, 최대	1.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²	단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²	연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.25 mm ²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	0.75 mm ²
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm ²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	0.75 mm ²
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)	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	320 V
		II/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V
III/2		III/3	
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		

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1815154
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

UL 1059에 따른 정격 데이터

AI	
인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 D / UL 105	9) 300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 105	9) 10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16
	정격 전압(사용 그룹 D / UL 105 정격 전류(사용 그룹 D / UL 105

패키징

패키징	박스	VPE 길이	98.00 mm
VPE 폭	91.00 mm	VPE 높이	39.00 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	 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

작성 날짜 13.11.2025 08:38:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ECLASS 15.0

• P on drawing = pitch

27-46-01-01

- 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 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







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

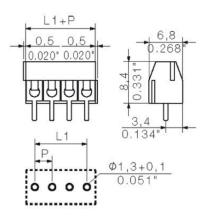
www.weidmueller.com

도면

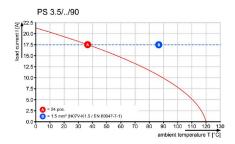
제품 이미지



Dimensional drawing



Graph





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	9008390000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056354	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
유형 주문 번호	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	버전 스크류드라이버, 스크류드라이버