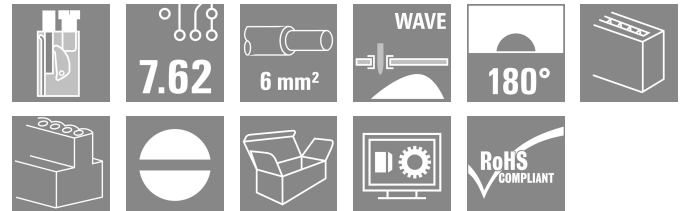
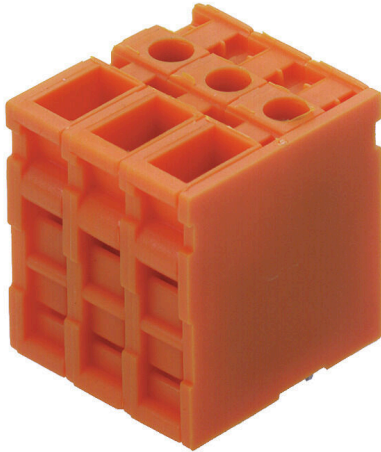


제품을 신규 개발에 사용하지
마십시오.

제품 이미지



그림과 유사

최대 6.0 mm² 단면적의 컨덕터를 위한 7.62 mm 피치의
이 PCB 단자대에서는 컨덕터 인입부와 스크류 결선 방향이
동일. 컨덕터 아울렛 방향 90° 및 180°.

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 7.62 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이 (l): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, TOP 결선, 클램프 범위, 최대: 6 mm², 박스
주문 번호	0298360000
유형	TOP4GS2/180 7.62 OR
GTIN (EAN)	4008190171575
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
패키징	박스
배송 상태	단종
마지막 주문 날짜	2023-03-31T00:00:00+02:00

작성 날짜 23.04.2026 05:00:14 MEZ

카탈로그 상태 / 도면

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	26 mm	깊이 (인치)	1.0236 inch
높이	29.5 mm	높이 (인치)	1.1614 inch
가장 낮은 버전의 높이	26 mm	너비	16.74 mm
폭 (인치)	0.6591 inch	순중량	16.68 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 TOP4G	와이어 결선 방식	TOP 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	180°
피치(mm)(P)	7.62 mm	피치(인치)(P)	0.300 "
극 수	2	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	아니요	행 수	1
솔더 핀 길이(l)	3.5 mm	솔더핀 크기	0.8 x 0.8 mm
솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm
폴당 용접 핀 수	2	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 스크류	M 3
탈피 길이	13 mm	L1(mm)	7.62 mm
L1(인치)	0.300 "	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
보호 등급	IP20	불륨 저항	1.40 mΩ

자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	절연 저항	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-2
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
용접 결선의 레이어 구조	6...10 µm Sn	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm²
클램프 범위, 최대	6 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26

기술 데이터

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 10			
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²			
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm ²			
꼬임, 최소 H07V-R	1.2 mm ²			
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²			
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	4 mm ²			
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.5 mm ²			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm ²			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.4 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.5 mm ²	
	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	14 mm
		권장 와이어 종단 페럴	H0.5/18 OR	
		도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm ²	
	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	15 mm
		권장 와이어 종단 페럴	H1.0/18 GE	
		도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm ²	
	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	15 mm
		권장 와이어 종단 페럴	H1.5/18D SW	
		탈피 길이	공칭	12 mm
		권장 와이어 종단 페럴	H1.5/12	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	0.75 mm ²	
		와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭
	권장 와이어 종단 페럴		H0.75/18 W	
	도체 결선 단면적		유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm ²	
와이어 종단 페럴		탈피 길이	공칭	14 mm
	권장 와이어 종단 페럴	H2.5/19D BL		
	탈피 길이	공칭	12 mm	
	권장 와이어 종단 페럴	H2.5/12		
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어		
	공칭	4 mm ²		
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	12 mm	
	권장 와이어 종단 페럴	H4.0/12		
	탈피 길이	공칭	14 mm	
	권장 와이어 종단 페럴	H4.0/20D GR		

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)	32 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	32 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	500 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		

TOP4GS2/180 7.62 OR

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)	154685-1501716
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	25 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

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 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	30 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	195.00 mm
VPE 폭	134.00 mm	VPE 높이	35.00 mm

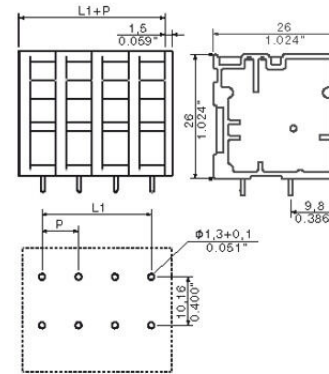
중요 참고 사항

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	• 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 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months		

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		

Dimensional drawing



Graph

