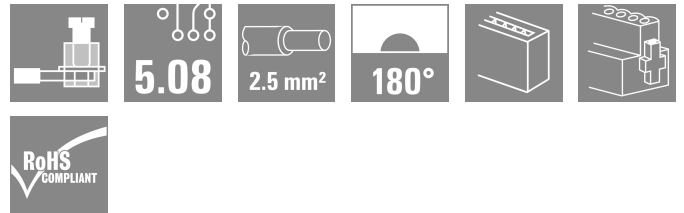
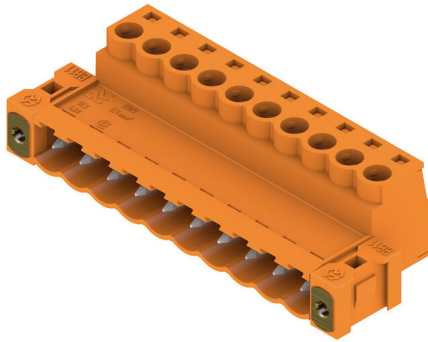


제품 이미지



클램프 스크류 와이어 결선허이 있는 수형 플러그 수형 플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 10, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스
주문 번호	2599640000
유형	SLS 5.08/10/180F SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118611267
수량	30 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스
배송 상태	단종
마지막 주문 날짜	2025-08-31T00:00:00+02:00

작성 날짜 21.03.2026 08:52:53 MEZ

카탈로그 상태 / 도면

기술 데이터

승인

ROHS	준수
------	----

치수 및 중량

깊이	22.2 mm	깊이 (인치)	0.874 inch
높이	15.3 mm	높이 (인치)	0.6024 inch
순중량	16.27 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08		
결선 유형	필드 결선		
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선		
피치(mm)(P)	5.08 mm		
피치(인치)(P)	0.200 "		
도체 아웃렛 방향	180°		
극 수	10		
L1(mm)	45.72 mm		
L1(인치)	1.800 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 플러그/손등 안전 언플러그		
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드		
보호 등급	IP20, 완전하게 마운트된 경우		
불륨 저항	≤5 mΩ		
코딩 가능	예		
탈피 길이	7 mm		
클램프 스크류	M 2.5		
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5		
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264-A		
플러그 주기	25		
플러그링 힘/풀, 최대	4 N		
당기는 힘 / 풀, 최대	3 N		
조임 토크	토크 유형	와이어 결선	
	사용 정보	조임 토크	최소 0.4 Nm 최대 0.5 Nm

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	플러그 접점의 레이어 구조	4...8 μm Sn hot-dip tinned
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

기술 데이터

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm ²		
클램프 범위, 최대	3.31 mm ²		
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12		
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²		
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm ²		
꼬임, 최소 H07V-R	0.2 mm ²		
stranded, 최대 H07V-R	2.5 mm ²		
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²		
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm ²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²		
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm ²		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm ²		
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm ²
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	6 mm
	권장 와이어 종단 페럴		H0.5/6
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	1 mm ²	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	6 mm
	권장 와이어 종단 페럴		H1.0/6
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	1.5 mm ²	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	7 mm
	권장 와이어 종단 페럴		H1.5/7
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	2.5 mm ²	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	7 mm
	권장 와이어 종단 페럴		H2.5/7
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
	공칭	0.75 mm ²	
와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭	6 mm
	권장 와이어 종단 페럴		H0.75/6

참조 텍스트 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페럴 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	21.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	16 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	18 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	400 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	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

기술 데이터

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

UL 1059에 따른 정격 데이터

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)	14 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

패키징

패키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	27.00 mm

유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	VDE 0627 표 7 항목 3/6.86
	테스트	내구성
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	평가	통과
	표준	VDE 0609 파트 1 06.83, EN 60947-1 03.91
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14 단면
	평가	통과
	표준	EN 60947-1/1991 섹션 8.2.4.3
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
	평가	통과
	표준	EN 60947-1/1991 섹션 8.2.4.4
	요구 사항	≥5 N
풀아웃 테스트	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/7 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥50 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면

기술 데이터

	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
평가	통과

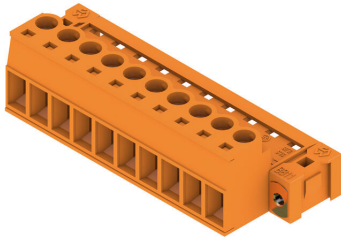
중요 참고 사항

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	- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

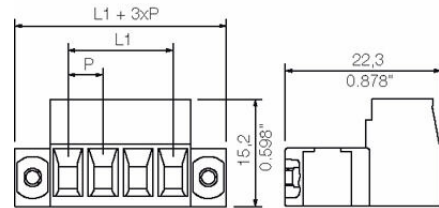
분류

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

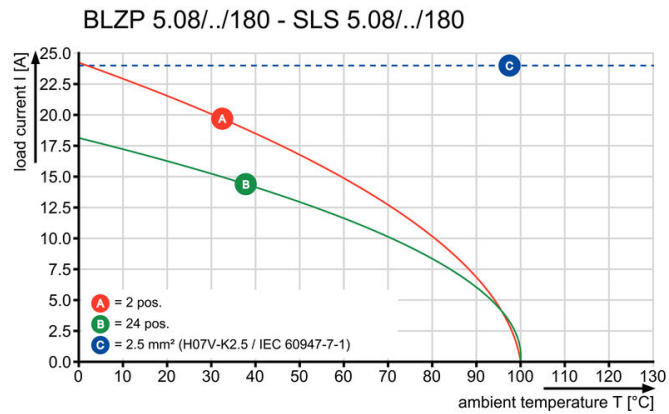
제품 이미지



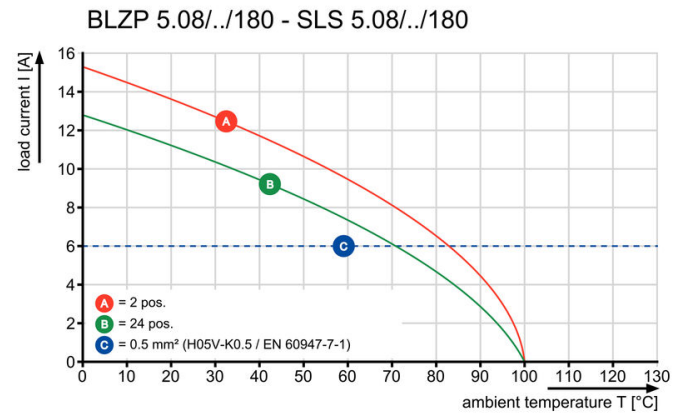
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

