



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지













1









내열성, 2층, 측면 오프셋, 플랜지 또는 솔더 플랜지가 있는 수형 커넥터. 리플로우 솔더링에 적합한 1.5 mm 솔더 핀. 리플로우 및 웨이브 솔더링에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 40, 180°, 솔더 핀 길이 (I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	1889390000
유형	SLDV-THR 5.08/40/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248495733
수량	8 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 15 A
	UL: 300 V / 10 A
패키징	박스

Weidmüller **₹**

SLDV-THR 5.08/40/180F 3.2SN 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

치수 및 중량

깊이	23.67 mm	깊이 (인치)	0.9319 inch
높이	29.36 mm	높이 (인치)	1.1559 inch
가장 낮은 버전의 높이	26.16 mm	너비	111.76 mm
<u>폭</u> (인치)	4.4 inch	 순중량	31.6 g

환경 제품 규정 준수

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

시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08			
결선 유형	보드 결선			
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선			
피치(mm)(P)	5.08 mm			
피치(인치)(P)	0.200 "			
외향 엘보	180°			
극 수	40			
폴당 용접 핀 수	1			
솔더 핀 길이(I)	3.2 mm			
솔더핀 길이 공차	0 / -0.3 mm			
솔더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형			
솔더 구멍 직경(D)	1.5 mm			
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm			
L1(mm)	96.52 mm			
L1(인치)	3.800 "			
행 수	2			
핀 시리즈 수량	2			
	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그			
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드			
보호 등급	IP20			
볼륨 저항	≤5 mΩ			
코딩 가능	예			
플러깅 힘/폴, 최대	10 N			
당기는 힘 / 폴, 최대	7.5 N			
조임 토크	토크 유형	장착 스크류, PCB		
	사용 정보	조임 토크	최소	0.15 Nm
			최대	0.2 Nm
		권장 스크류	부품 번호	
				2.2X4.5
				<u>WN1412</u>



100 °C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

자재 데이터			
절연재	LCP GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	Illa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	13 µm Ni / 24 µm Sn matt
플러그 접점의 레이어 구조	13 µm Ni / 24 µm Sn matt	보관 온도, 최소	-40 °C
 보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최대	100 °C

IEC 정격데이터

온도 범위, 설치, 최대

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	15 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	10.5 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	13 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	9 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V
		II/2	
	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/2		III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	4 kV	단시간 내전류 저항	1 x 1s, 120 A
오염 등급 III/3			

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승이서 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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 -		
	승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	50.00 mm
VPE 폭	122.00 mm	VPE 높이	178.00 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.

- · Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Spacing between rows: see hole layout
- 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.







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

- 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

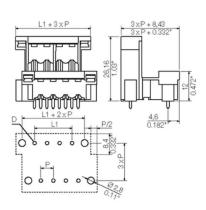
www.weidmueller.com

도면

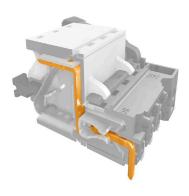
제품 이미지



Dimensional drawing



제품 장점



Safe power transmissionProven properties



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
- 구획 파티션 요소 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 옵션 진동 내성 클립온 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

일반 주문 데이터

유형	SL AT SW	버전
주문 번호	<u>1770240000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248117710	
수량	100 ST	

코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.

코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.

코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.

회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다.

이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

일반 주문 데이터

유형	BLZ/SL KO BK BX	버전
주문 번호	<u>1545710000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
수량	50 ST	
유형	BLZ/SL KO OR BX	버전
주문 번호	<u>1573010000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
주문 번호 GTIN (EAN)	<u>1573010000</u> 4008190048396	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1

작성 날짜 01.11.2025 11:50:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
- 구획 파티션 요소 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 옵션 진동 내성 클립온 결선 또는 수형 및
 암형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

일반 주문 데이터

유형 SL AT OR 주문 번호 <u>1598300000</u> GTIN (EAN) 4008190189266 수량 100 ST

버전

PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 주황색, 극 수: 1