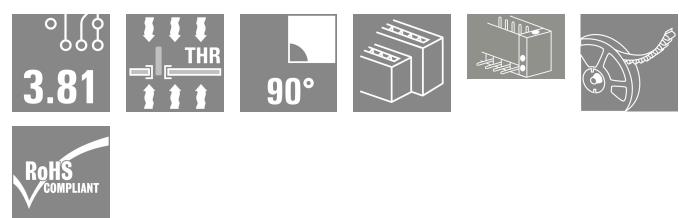


SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



그림과 유사

리플로우 솔더링을 위한 추가 플랫 내열성 2층 SCDN-THR
핀 헤더.

- 2개의 컴팩트한 인터페이스는 플랫 BCF 3.81(PUSH IN) 소켓 블럭과 함께 사용됩니다.
- 90°(가로 누운 상태)로 제공 가능.
- 단일 레벨에 있고 전면 보드 위로 플러시되는 접근의 결선.
- 라벨링 및 코딩을 위한 공간
- 판지 상자로 포장됨.

Weidmüller의 3.81-mm-피치(0.15 인치) 플러그인 커넥터는 표준 커넥터 레이아웃과 호환되며 라벨링 및 코딩을 위한 공간을 제공합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.81 mm, 금 수: 24, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, Tape
주문 번호	1374880000
유형	SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118176056
수량	145 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	Tape

SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수
UL File Number Search [UL 웹사이트](#)
인증 번호(cURus) E60693

치수 및 중량

깊이	13.3 mm	깊이 (인치)	0.5236 inch
높이	18.4 mm	높이 (인치)	0.7244 inch
가장 낮은 버전의 높이	15.2 mm	너비	56.11 mm
폭 (인치)	2.2091 inch	순중량	14.63 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 6c
REACH SVHC Lead 7439-92-1
SCIP 98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9

시스템 사양

제품군 OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BC/SC 3.81

결선 유형	보드 결선																						
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선																						
피치(mm)(P)	3.81 mm																						
피치(인치)(P)	0.150 "																						
외향 엘보	90°																						
극 수	24																						
풀딩 용접 핀 수	1																						
솔더 핀 길이(l)	3.2 mm																						
솔더핀 길이 공차	+0,02 / -0,02 mm																						
솔더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형																						
솔더핀 크기 = d 공차	0 / -0,03 mm																						
솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm																						
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm																						
솔더 패드 외경	2.1 mm																						
템플릿 구멍 직경	1.9 mm																						
L1(mm)	41.91 mm																						
L1(인치)	1.650 "																						
행 수	2																						
핀 시리즈 수량	2																						
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그																						
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드																						
볼륨 저항	≤5 mΩ																						
코딩 가능	예																						
조임 토크	<table> <thead> <tr> <th>토크 유형</th> <th>장착 스크류, PCB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사용 정보</td> <td> <table> <thead> <tr> <th>조임 토크</th> <th>최소</th> <th>0.1 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>최대</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 스크류</td> <td>부품 번호</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PTSC KA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2X4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>WN1412</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	토크 유형	장착 스크류, PCB	사용 정보	<table> <thead> <tr> <th>조임 토크</th> <th>최소</th> <th>0.1 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>최대</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 스크류</td> <td>부품 번호</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PTSC KA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2X4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>WN1412</td> </tr> </tbody> </table>	조임 토크	최소	0.1 Nm		최대	0.15 Nm		권장 스크류	부품 번호			PTSC KA			2.2X4.5			WN1412
토크 유형	장착 스크류, PCB																						
사용 정보	<table> <thead> <tr> <th>조임 토크</th> <th>최소</th> <th>0.1 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>최대</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 스크류</td> <td>부품 번호</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PTSC KA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2X4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>WN1412</td> </tr> </tbody> </table>	조임 토크	최소	0.1 Nm		최대	0.15 Nm		권장 스크류	부품 번호			PTSC KA			2.2X4.5			WN1412				
조임 토크	최소	0.1 Nm																					
	최대	0.15 Nm																					
	권장 스크류	부품 번호																					
		PTSC KA																					
		2.2X4.5																					
		WN1412																					

SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	IIIa
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	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		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	17.5 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=20^{\circ}\text{C}$)	13.2 A	정격 전류, 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	17 A
정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$)	12.2 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	160 V	II/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
		단시간 내전류 저항	3 x 1s, 76 A

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)	11 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	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)	11 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

ESD 레벨 패키징	정전기 소산	패키징	Tape
VPE 길이	330.00 mm	VPE 폭	330.00 mm
VPE 높이	90.00 mm	테이프 길이 (T2)	19.50 mm
테이프 폭 (W)	88 mm	테이프 포켓 깊이 (KO)	19.00 mm
테이프 포켓 높이 (AO)	13.60 mm	테이프 포켓 폭 (BO)	71.70 mm
테이프 포켓 분리 (P1)	20.00 mm	테이프 홀 분리 (E)	1.75 mm
테이프 포켓 분리 (F)	42.20 mm	테이프 릴 직경 ø (A)	330 mm
표면 저항	$R_s = 109 - 1012 \Omega$		

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	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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. P on drawing = pitch

SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

기술 데이터

www.weidmueller.com

- 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

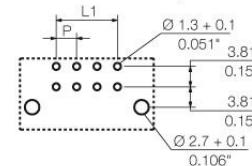
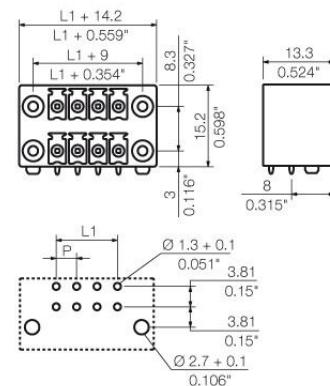
SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

도면

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

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	SC-SMT 3.81 KO BK BX	버전
주문 번호	2460700000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정
GTIN (EAN)	4050118480023	
수량	100 ST	
유형	SC-SMT 3.81 KO WT BX	버전
주문 번호	2467670000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색
GTIN (EAN)	4050118494693	
수량	100 ST	