SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지















1



- 3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 핀 헤더
- PCB 기준 플러깅 방향: 평행(90°), 일직선(180°) 또는 유각(135°)
- 하우징 기종: 스크류 플랜지(F)
- 판지 상자(BX)로 포장됨
- 핀 헤더 코딩 가능

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<u>1518120000</u>
유형	SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118325256
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17 A
	UL: 300 V / 10 A
패키징	박스

Weidmüller **₹**

SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

구리 합금

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

<u> </u>				
OHS	준수			
리수 및 중량				
<u></u>	7.5 mm	깊이 (인치)		0.2953 inch
	14.3 mm	높이 (인치)		0.563 inch
l장 낮은 버전의 높이	11.1 mm	너비		14 mm
· (인치)	0.5512 inch	순중량		1.06 g
·경 제품 규정 준수		<u>'</u>		
oHS 준수 상태	준수, 예외 미존재			
EACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음			
l품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지		0.007 kg CO2eq.	
시스템 사양				
품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈	BL/SL 3.50		
열선 유형	보드 결선			
CB에 장착	THT 용접 결선			
치(mm)(P)	3.50 mm			
치(인치)(P)	0.138 "			
향 엘보	180°			
? 수	2			
당 용접 핀 수	1			
한더 핀 길이(I)	3.2 mm			
한더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm			
·더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형			
:더핀 크기 = d 공차	0 / -0,03 mm			
한더 구멍 직경(D)	1.4 mm			
더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm			
1(mm)	3.50 mm			
·(······) 1(인치)	0.138 "			
(1			
, - ! 시리즈 수량	1			
IN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호		더 어플러그		
IN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러.			
분륨 저항	≤5 mΩ	<u> </u>		
년당 가능	예 예			
- 6 / 16 - 급리강 힘/폴, 최대	10 N			
: 당 日/ 글, 되대 }기는 힘 / 폴, 최대	10 N			
임 토크	토크 유형		장착 스크류, PCB	
	사용 정보		조임 토크	최소 0.1 Nm
	시승 승포			최대 0.15 Nm
			기자 시 그 근	
			권장 스크류	부품 번호 <u>PTSC KA</u> 2.2X4.5
				<u>2.2X4.5</u> WN1412
가재 데이터				
덜연재	PBT	컬러 코드		검정
걸러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹		Illa
TI(Comparative Tracking Index, 비교	≥ 200	Moisture Level (M	SL)	
트적 지수)			•	
II 04 기여서 드그	V-0	저저 제지		그리 하그

V-0

UL 94 가연성 등급

카탈로그 상태 / 도면 2

접점 재질



SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	57 µm Sn glossy
플러그 접점의 레이어 구조	57 undefined Sn glossy	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C	온도 범위, 설치, 최소	-30 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	17 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	14.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	10 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V
		11/2	
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 /	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	2.5 kV
오염 등급 II/2		오염 등급 III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	2.5 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 100 A
오염 등급 III/3			

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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A	

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)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

패키징

패키징	박스	VPE 길이	98.00 mm
VPE 폭	91.00 mm	VPE 높이	40.00 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
	클레익은 요청 시 검토할 수 있습니다.

참고 사항

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend
 an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or
 ISO 7049-ST 2.2x4.5 C see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

작성 날짜 29.11.2025 03:58:40 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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		



SL 3.50/02/180F 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing

