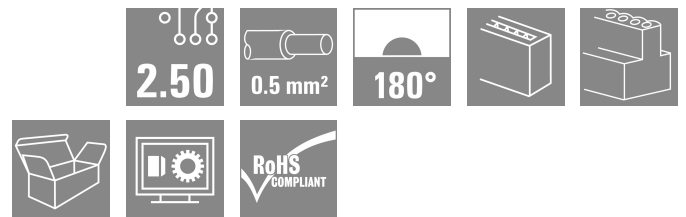


제품 이미지



그림과 유사

PUSH IN - 바이드뮐러의 혁신적인 결선형은 와이어 결선 프로세스를 간소화 및 가속화합니다.

사용자 및 응용 분야의 이점:

- 작은 피치로 인한 높은 컴포넌트 밀도 준비된 와이어를 삽입하기만 하면 설치 완료
- 와이어-단자대 접점을 여는 푸시 버튼이 있어 처리 과정 간소화
- 직관적 처리 - 컨덕터 인입부 및 취급부가 명확하게 구분되어 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 피치(mm)(P): 2.50 mm, 극 수: 4, 박스
주문 번호	<a href="#">2439670000</a>
유형	BLF 2.50/04/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454741
수량	250 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
패키징	박스

BLF 2.50/04/180 SN 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	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	19.2 mm	깊이 (인치)	0.7559 inch
높이	11.75 mm	높이 (인치)	0.4626 inch
너비	10.6 mm	폭 (인치)	0.4173 inch
순중량	0.61 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 BL/SL 2.50	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN	피치(mm)(P)	2.50 mm
피치(인치)(P)	0.098 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	4	L1(mm)	7.50 mm
L1(인치)	2.952 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	보호 등급	IP20
볼륨 저항	<10 mΩ	탈피 길이	8 mm
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264	플러그 주기	25

자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		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	-40 °C	작동 온도, 최대	105 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	105 °C

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.08 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	0.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 20
단선, 최소 H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>	단선, 최대 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
꼬임, 최소 H07V-R	0.08 mm <sup>2</sup>	stranded, 최대 H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
연선, 최소 H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>	연선, 최대 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>	페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	0.34 mm <sup>2</sup>
참조 텍스트	플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다, 페룰 길이는		

## BLF 2.50/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	6 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	6 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	6 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	6 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	80 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV		

### CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	150 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 20

### UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	150 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 20
승인값 참조	사양은 최대값. 상세정보 - 승인서 참조		

### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	167.00 mm
VPE 폭	123.00 mm	VPE 높이	57.00 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

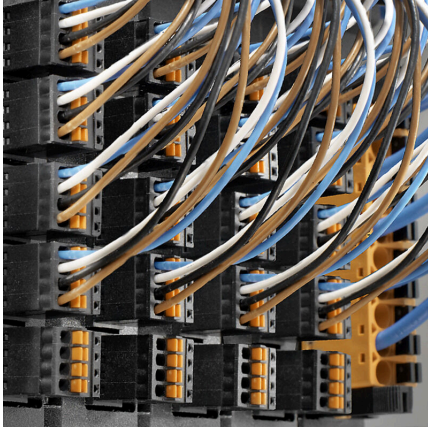
### 분류

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		



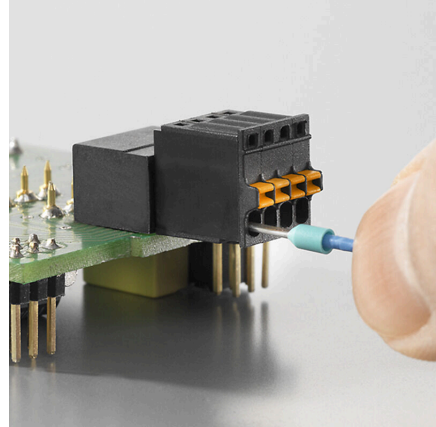
도면

제품 장점



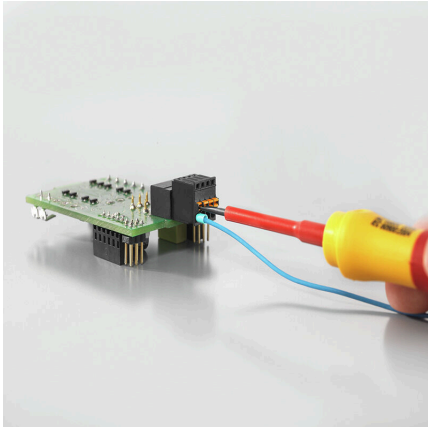
High component density  
Small and compact pitch

제품 장점



PUSH IN connection up to 0.5 mm<sup>2</sup>  
Reliable and space-saving

제품 장점



Operating safety  
Through PUSH IN connection system

## BLF 2.50/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### SL 2.50/180G



- 2.50 mm 피치 수형 헤더, 웨이브 솔더링용
- 플러깅 방향이 PCB에 일직선(180°)
  - 하우징 유형: 펌쇄형 (G)
  - 판지 상자(BX)에 포장되어 있음

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 2.50/04/180G 3.2SN B...	버전	
주문 번호	<a href="#">2439930000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 피치(mm)(P): 2.50	
GTIN (EAN)	4050118455106	mm, 극 수: 4, 180°, 박스	
수량	250 ST		

### SL 2.50/90G



- 2.50 mm 피치 수형 헤더, 웨이브 솔더링용
- 플러깅 방향이 PCB와 평행 (90°).
  - 하우징 유형: 펌쇄형 (G)
  - 판지 상자(BX)에 포장되어 있음

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 2.50/04/90G 3.2SN BK...	버전	
주문 번호	<a href="#">2439770000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 피치(mm)(P): 2.50	
GTIN (EAN)	4050118454949	mm, 극 수: 4, 90°, 박스	
수량	250 ST		