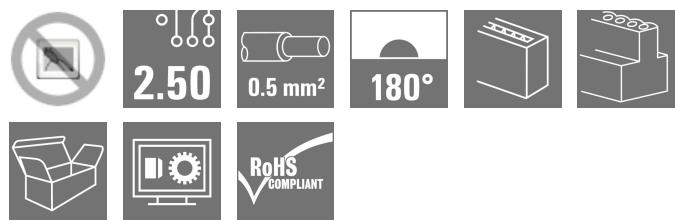


**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**제품 이미지****그림과 유사**

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

**사용자 및 응용 분야의 이점:**

- 작은 피치로 인한 높은 콤팩트 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: 6, 박스
주문 번호	<a href="#">2439690000</a>
유형	BLF 2.50/06/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454765
수량	175 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
파키징	박스

## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 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	15.6 mm	폭 (인치)	0.6142 inch
순중량	3.54 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	6	L1(mm)	12.50 mm
L1(인치)	4.920 "	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 컨ектор

클램프 범위, 최소	0.08 mm²	클램프 범위, 최대	0.5 mm²
결선 단면구조 AWG, 최소	AWG 28	결선 단면구조 AWG, 최대	AWG 20
단선, 최소 H05(07) V-U	0.08 mm²	단선, 최대 H05(07) V-U	0.5 mm²
꼬임, 최소 H07V-R	0.08 mm²	stranded, 최대 H07V-R	0.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.08 mm²	연선, 최대 H05(07) V-K	0.5 mm²
와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm²	페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	0.34 mm²
참조 텍스트	플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는		

## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

## IEC 정격데이터

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

정격 전류. 극 수(Tu=20°C)	6 A
정격 전류. 극 수(Tu=40°C)	6 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V II/2
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	80 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV III/2

## CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	150 V
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28

정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 20

## UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	150 V
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(cURus)	E60693
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	5 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 20

## 패키징

패키징	박스
VPE 폭	138.00 mm

VPE 길이	178.00 mm
VPE 높이	52.00 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 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	27-46-02-02

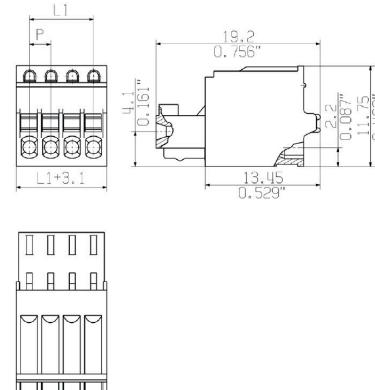
**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

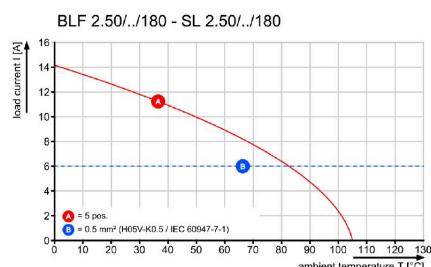
## 제품 이미지

## **Dimensional drawing**



그림과 유사

## Graph



## 제품 장점



Flexible applicationOutlet direction: 90° and 180°

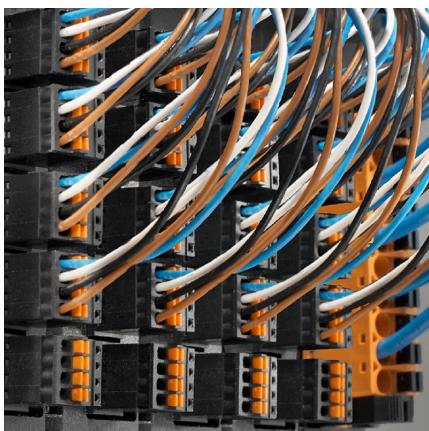
**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

## 도면

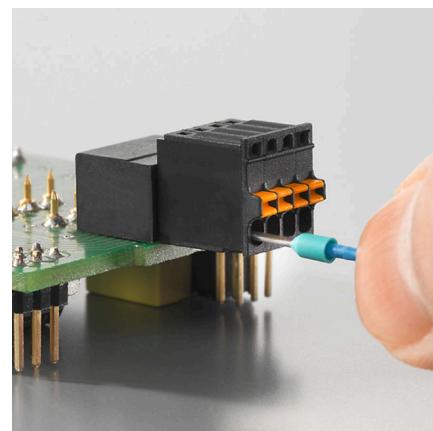
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 2.50/06/180 SN BK BX**

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

**대응물**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**SL 2.50/180G**

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

**일반 주문 데이터**

유형	SL 2.50/06/180G 3.2SN B...	버전
주문 번호	<a href="#">2439950000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 피치(mm)(P): 2.50
GTIN (EAN)	4050118455120	mm, 극 수: 6, 180°, 박스
수량	175 ST	

**SL 2.50/90G**

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

**일반 주문 데이터**

유형	SL 2.50/06/90G 3.2SN BK...	버전
주문 번호	<a href="#">2439790000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 피치(mm)(P): 2.50
GTIN (EAN)	4050118454963	mm, 극 수: 6, 90°, 박스
수량	175 ST	