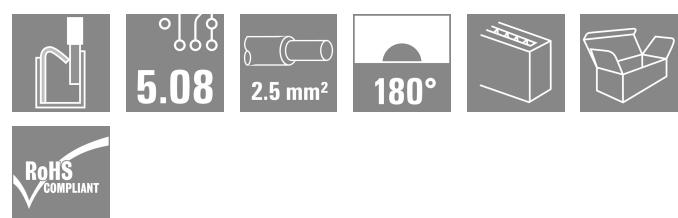


## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

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



판넬 기본 연결을 위한 와이어-와이어 응용으로서 BLF 5.08HC에서 사용 시, PUSH IN 와이어 결선 및 직선 아웃렛 방향의 수형 플러그. 수형 플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 8, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1336470000</a>
유형	SLF 5.08/08/180FI SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118140507
수량	36 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	30 mm	깊이 (인치)	1.1811 inch
높이	14.2 mm	높이 (인치)	0.5591 inch
순중량	15.43 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 5.08								
결선 유형	필드 결선								
와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN								
피치(mm)(P)	5.08 mm								
피치(인치)(P)	0.200 "								
도체 아웃렛 방향	180°								
극 수	8								
L1(mm)	35.56 mm								
L1(인치)	1.400 "								
행 수	1								
핀 시리즈 수량	1								
정격 단면적	2.5 mm <sup>2</sup>								
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드/ IP10 언플러그드								
보호 등급	IP20								
볼륨 저항	≤5 mΩ								
코딩 가능	예								
탈피 길이	10 mm								
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5								
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264								
플러그 주기	25								
플러깅 힘/풀, 최대	7 N								
당기는 힘 / 풀, 최대	5.5 N								
조임 토크	<table> <tr> <td>토크 유형</td> <td>스크류 플랜지</td> </tr> <tr> <td>사용 정보</td> <td> <table> <tr> <td>조임 토크</td> <td>최소 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>최대 0.25 Nm</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	토크 유형	스크류 플랜지	사용 정보	<table> <tr> <td>조임 토크</td> <td>최소 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>최대 0.25 Nm</td> </tr> </table>	조임 토크	최소 0.2 Nm		최대 0.25 Nm
토크 유형	스크류 플랜지								
사용 정보	<table> <tr> <td>조임 토크</td> <td>최소 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>최대 0.25 Nm</td> </tr> </table>	조임 토크	최소 0.2 Nm		최대 0.25 Nm				
조임 토크	최소 0.2 Nm								
	최대 0.25 Nm								

## 자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	플러그 접점의 레이어 구조	4...8 µm Sn hot-dip tinned
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	100 °C

## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

온도 범위, 설치, 최소 -25 °C 온도 범위, 설치, 최대 100 °C

## 결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	3.31 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>

와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm<sup>2</sup>  
최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 2.5 mm<sup>2</sup>  
EN 60999 a x b 규격, ø 2.8 mm x 2.0 mm

클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,5/16 OR</a>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,5/10</a>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,75/16 W</a>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H0,75/10</a>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,0/16D R</a>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,0/10</a>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,5/10</a>
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H1,5/16 R</a>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	<a href="#">H2,5/14DS BL</a>

참조 텍스트  
플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페를 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	25.9 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	21.7 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	22.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	18.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V

## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4000 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	4 kV

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV
단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

## CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

## UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	14 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

## 패키징

패키징	박스
VPE 폭	144.00 mm

VPE 길이	353.00 mm
VPE 높이	40.00 mm

## 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	IEC 61984 섹션 6.2 및 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 피치, 날짜 시계, 재질 유형
	평가	사용 가능
	테스트	내구성
	평가	통과
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	IEC 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함
	평가	통과
	테스트	육안 검사
	평가	통과
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	IEC 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 03.11
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.0 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면

## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

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

## 기술 데이터

평가		통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99
	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
평가		통과
	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
평가		통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
평가		통과
풀아웃 테스트	표준	IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99
	요구 사항	≥10 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면
평가		통과
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
평가		통과
	요구 사항	≥50 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 14/19 단면
평가		통과

## 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.

## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

## 기술 데이터

[www.weidmueller.com](http://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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

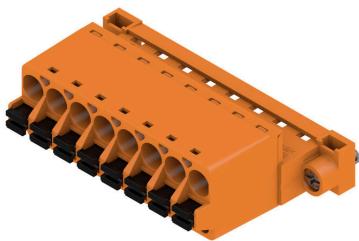
## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

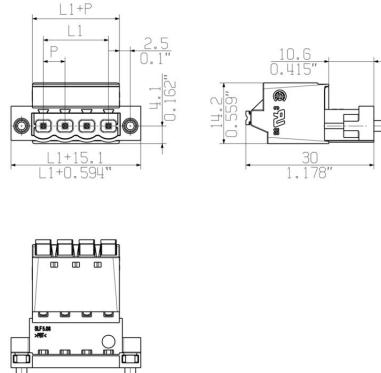
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 도면

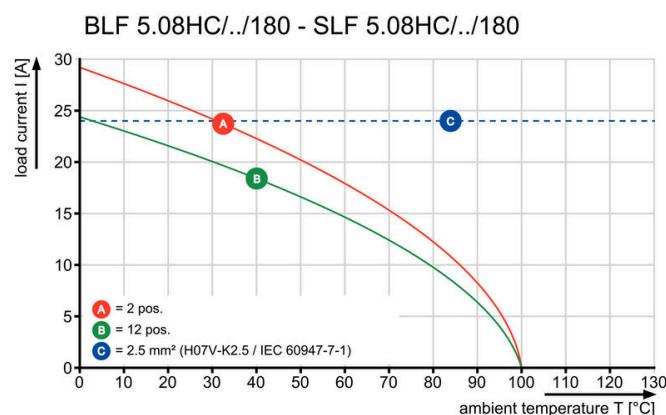
## 제품 이미지



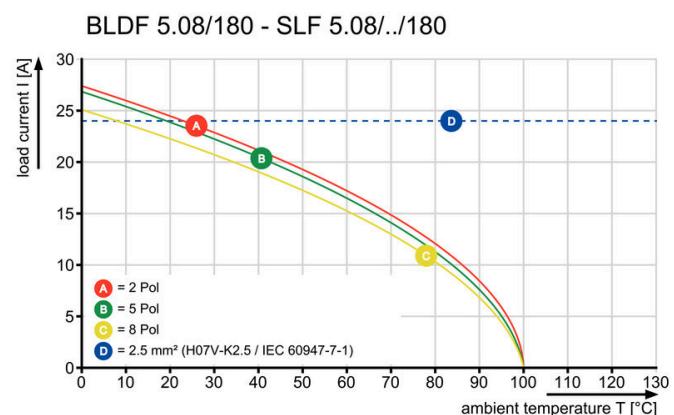
## Dimensional drawing



## Graph



## Graph

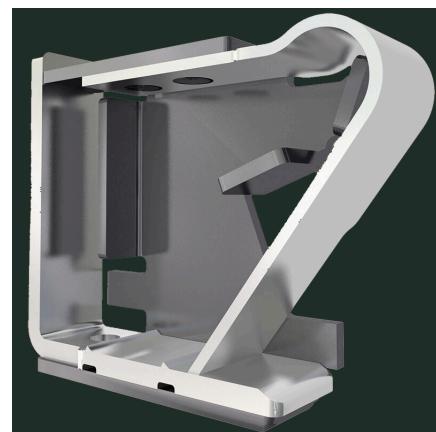


## 제품 장점



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

## 제품 장점



Solid PUSH IN contactSafe and durable

**SLF 5.08/08/180FI SN OR BX**

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

도면

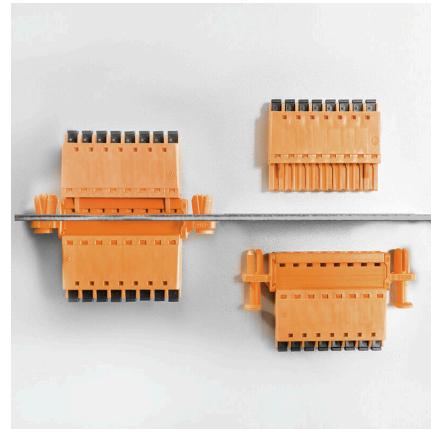
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

제품 장점



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

제품 장점



Easy handlingNo implementation framework necessary

## SLF 5.08/08/180FI SN OR BX

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

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

## 액세서리

## 탈거용 손잡이



잦은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레일러 커플링".

변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다:

해당 연결 플러그에 간단히 클립온하여

- 도체를 묶습니다
- 가이드 케이블
- 결선 및 개폐 보조로 사용

결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.

사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	BLF/SLF 5.08 ZE06 BK	버전
주문 번호	<a href="#">2525850000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 6
GTIN (EAN)	4050118537116	
수량	50 ST	
유형	BLF/SLF 5.08 ZE06 OR	버전
주문 번호	<a href="#">2525780000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 6
GTIN (EAN)	4050118536881	
수량	50 ST	