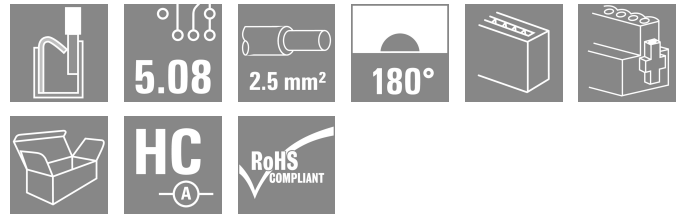
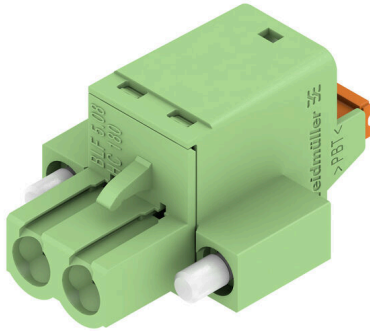


**BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO**

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



수 백만 번에 걸쳐 입증된 원 버전과 마찬가지로 신뢰할 수 있으며 혁신적인 디테일을 자랑합니다.

BLZP 5.08HC 암형 커넥터의 BLF 5.08HC PUSH IN 버전은 새로운 결선형을 갖춘 물론 더욱 컴팩트하게 설계되어 있습니다. 바이드물러의 혁신적 PUSH IN 스프링 결선 시스템은 간편하고 공구가 필요없는 와이어 결선의 미래를 열어줍니다. HC = 고전류

융통성의 관점에서 BLF 5.08HC는 이전 버전과 거의 동일합니다.

- 시험으로 검증된 3개의 아웃렛 각도는 응용 주문형 설계를 위한 일반적인 유연성을 제공합니다.
- 4개의 플랜지 기종과 특허받은 탈착 래치로 사용자의 요구사항에 기반한 잠금 방식을 가능하게 합니다.
- 최대 정격 사양에 도달하기 위해 BLF 5.08HC 및 SL 5.08HC 플러그 조합을 사용합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 2, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스
주문 번호	<a href="#">1401480000</a>
유형	BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO
GTIN (EAN)	4050118203325
수량	90 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스
배송 상태	단종
마지막 주문 날짜	2025-08-31T00:00:00+02:00

**BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO**

**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	27.7 mm	깊이 (인치)	1.0905 inch
높이	14.2 mm	높이 (인치)	0.5591 inch
너비	19.96 mm	폭 (인치)	0.7858 inch
순중량	4.78 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	2		
L1(mm)	5.08 mm		
L1(인치)	0.200 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
정격 단면적	2.5 mm <sup>2</sup>		
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전		
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드 / IP10 언플러그드		
보호 등급	IP20		
불륨 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	토크 유형	스크류 플랜지	
	사용 정보	조임 토크	최소 0.2 Nm 최대 0.25 Nm

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	담록색
작동 요소의 색상	주황색	컬러 차트(유사)	RAL 6021
절연재 그룹	IIIa	CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0

**BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	온도 범위, 설치, 최소	-30 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

결선에 적합한 커넥터

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	0.25 mm <sup>2</sup>
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>
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 페룰	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.5/10</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.75/16 W</a>
와이어 종단 페룰	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H0.75/10</a>
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.0/16 DR</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.0/10</a>
와이어 종단 페룰	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.0/16 R</a>
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.5/10</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.5/16 R</a>
와이어 종단 페룰	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.5/10</a>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H1.5/16 R</a>
도체 결선 단면적	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H2.5/10</a>
와이어 종단 페룰	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H2.5/14 DS BL</a>
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페룰	<a href="#">H2.5/14 DS BL</a>

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

## BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	24 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	19 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	21 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	16.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	400 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	4 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 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 D / CSA)	10 A	와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26
와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12		

### 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)	18.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값. 상세정보 - 승인서 참조		

### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	350.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	30.00 mm

### 유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져옴
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 피치, 재질 유형, 날짜 시계
	평가	사용 가능
	테스트	내구성
	평가	통과
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	DIN EN 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함
	평가	통과
	테스트	육안 검사
	평가	통과
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 04.08
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 2.5 mm <sup>2</sup> 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면

**BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 26/19
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/19
	평가	통과	
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00	
	요구 사항	0.2 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 26/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 26/19
	평가	통과	
	요구 사항	0.3 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-U0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K0.5
평가	통과		
요구 사항	0.7 kg		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H07V-U2.5	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H07V-K2.5	
평가	통과		
요구 사항	0.9 kg		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 12/1	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 12/19	
풀아웃 테스트	평가	통과	
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00	
	요구 사항	≥10 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 26/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 26/19
	평가	통과	
	요구 사항	≥20 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-U0.5
	평가	통과	
	요구 사항	≥50 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H07V-U2.5
컨덕터 유형 및 컨덕터 단면		H07V-K2.5	
평가	통과		
요구 사항	≥60 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 12/1	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 12/19	
평가	통과		

기술 데이터

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

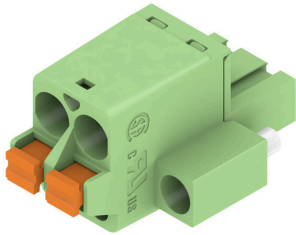
BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



Graph



Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

도면

제품 장점



Solid PUSH IN contact Safe and durable

제품 장점



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

제품 장점



Wide clamping range Tool-free wire connection

## BLF 5.08HC/02/180F SN GN BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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: 납땜 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 사용자에게 의한 작동 오류가 없습니다.

### 일반 주문 데이터

유형	BLZ/SL KO BK BX	버전	
주문 번호	<a href="#">1545710000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4008190087142		
수량	50 ST		
유형	BLZ/SL KO OR BX	버전	
주문 번호	<a href="#">1573010000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1	
GTIN (EAN)	4008190048396		
수량	100 ST		

### 일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

### 일반 주문 데이터

유형	SDS 0.6X3.5X100	버전	
주문 번호	<a href="#">9008330000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056286		
수량	1 ST		
유형	SDS 0.6X3.5X200	버전	
주문 번호	<a href="#">9010110000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248300754		
수량	1 ST		
유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전	
주문 번호	<a href="#">9008390000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056354		
수량	1 ST		