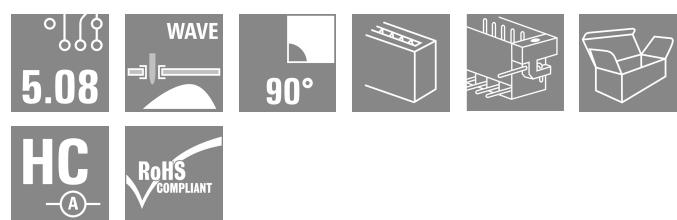
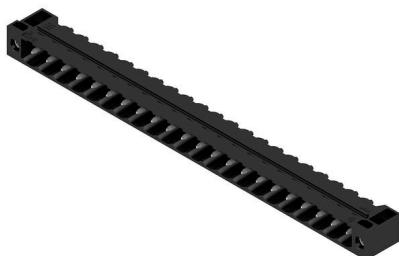


**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX**

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

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

**제품 이미지**

유리 섬유 보강 플라스틱으로 제작된 핀 헤더로 90° 와이어 아웃렛을 제공하며, 웨이브 용접에 최적화되어 있습니다. 이 플랜지 기종(F)은 해당 카운터 부품 또는 회로기판에 스크류로 고정될 수 있습니다. 솔더 플랜지(LF) 버전 사용 시 회로 보드를 결선하는 추가 스크류를 사용할 필요가 없습니다. 이 제품은 또한 솔더 접점을 기계적 변형력으로부터 보호합니다. 모든 핀 헤더는 수동으로 코딩되거나 사전 코딩된 헤더로 주문할 수 있습니다. HC = 고전류

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 22, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1150310000</a>
유형	SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248936908
수량	12 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A
패키징	박스

**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK 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	12 mm	깊이 (인치)	0.4724 inch
높이	11.7 mm	높이 (인치)	0.4606 inch
가장 낮은 버전의 높이	8.5 mm	너비	121.92 mm
폭 (인치)	4.8 inch	순중량	8.64 g

**환경 제품 규정 준수**

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,195 kg CO2 eq.

**시스템 사양**

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08																								
결선 유형	보드 결선																								
PCB에 장착	THT 용접 결선																								
피치(mm)(P)	5.08 mm																								
피치(인치)(P)	0.200 "																								
외향 엘보	90°																								
극 수	22																								
풀당 용접 핀 수	1																								
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm																								
슬더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm																								
슬더핀 크기	d = 1.2 mm, 8각형																								
슬더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm																								
슬더 구멍 직경(D)	1.5 mm																								
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm																								
L1(mm)	106.68 mm																								
L1(인치)	4.200 "																								
행 수	1																								
핀 시리즈 수량	1																								
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그																								
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드 / IP10 언플러그드																								
보호 등급	IP20																								
볼륨 저항	≤5 mΩ																								
코딩 가능	예																								
플러그 주기	25																								
플러깅 힘/풀, 최대	10 N																								
당기는 힘 / 풀, 최대	7.5 N																								
조임 토크	<table border="1"> <tr> <td>토크 유형</td> <td colspan="3">장착 스크류, PCB</td> </tr> <tr> <td>사용 정보</td> <td>조임 토크</td> <td>최소</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>최대</td> <td>0.2 Nm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>권장 스크류</td> <td>부품 번호</td> <td><a href="#">PTSC KA</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.2X4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>WN1412</td> <td></td> </tr> </table>	토크 유형	장착 스크류, PCB			사용 정보	조임 토크	최소	0.15 Nm		최대	0.2 Nm			권장 스크류	부품 번호	<a href="#">PTSC KA</a>			2.2X4.5				WN1412	
토크 유형	장착 스크류, PCB																								
사용 정보	조임 토크	최소	0.15 Nm																						
	최대	0.2 Nm																							
	권장 스크류	부품 번호	<a href="#">PTSC KA</a>																						
		2.2X4.5																							
		WN1412																							

**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX**

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

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

**기술 데이터****자재 데이터**

절연재	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	II
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	용접 결선의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
플러그 접점의 레이어 구조	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	100 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	100 °C		

**IEC 정격데이터**

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	24 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	19 A	정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	21 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	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	4000 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	4 kV		

**CSA에 따른 정격 데이터**

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	18.5 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**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
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**파키징**

파키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	14.00 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>• 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>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>

**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX**

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

**기술 데이터**

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

- 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.
- 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

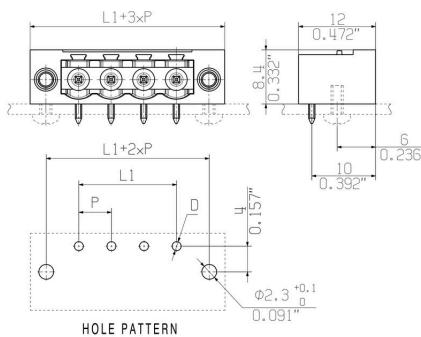
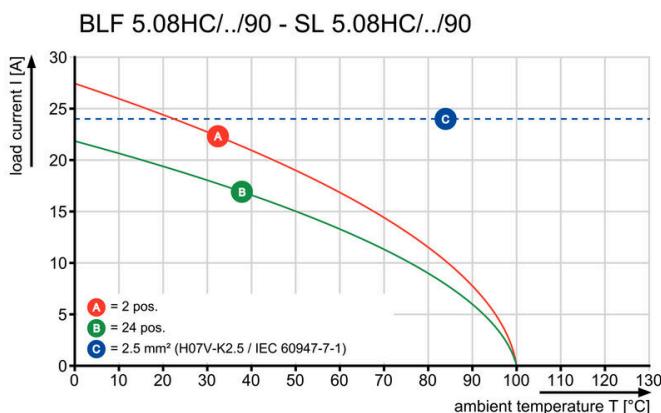
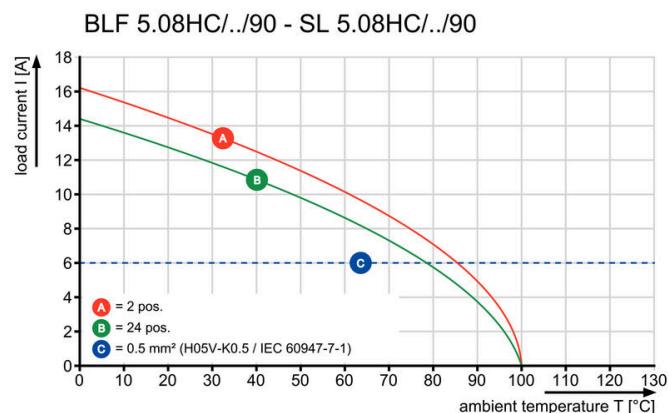
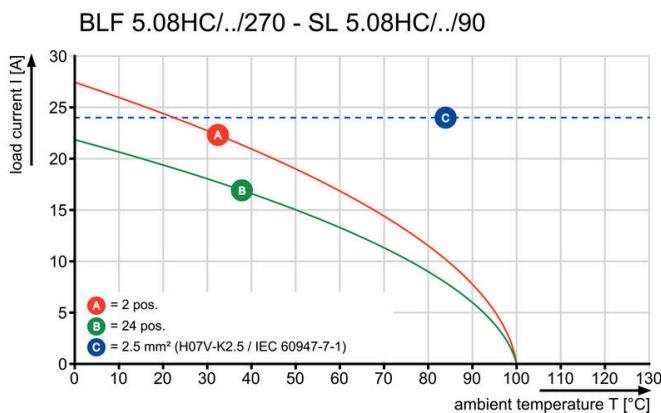
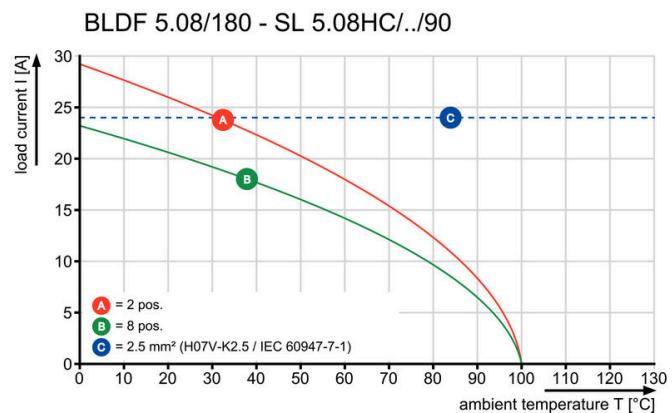
**분류**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK 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****Graph****Graph**

**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX**

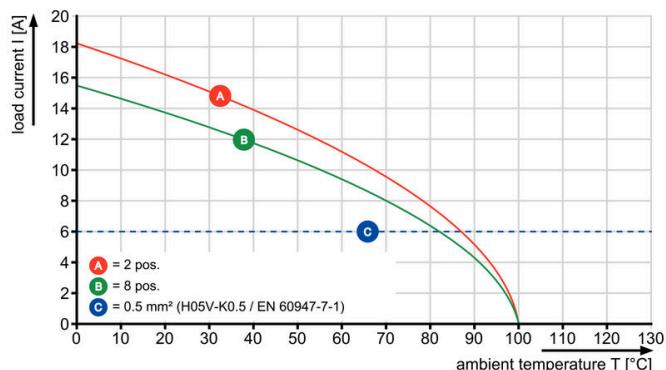
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**도면**

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

**Graph**

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..../90



**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 납품 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 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

**일반 주문 데이터**

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	
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	

**추가 액세서리**

완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
- 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 - 웜선 진동 내성 클립온 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

**일반 주문 데이터**

유형	SL AT OR	버전
주문 번호	<a href="#">1598300000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190189266	
수량	100 ST	
유형	SL AT SW	버전
주문 번호	<a href="#">1770240000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스페이서, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248117710	
수량	100 ST	

**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX**

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

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

**액세서리****LED 라이트 가이드**

효율성: LED와 전면 판넬 사이 링크.  
Floodlight indicator를 사용하면 특별한 설계 없이도 스위칭 상태를 모니터링할 수 있습니다. 플라스틱 광섬유가 굽힘 주변의 표준 LED로부터 발생되는 빛을 커넥터 또는 전면 플레이트를 통해 안내합니다.

광섬유 요소가 관련 90° 굽힘 수형 커넥터(90° 아웃렛 방향) 뒤에 간단히 고정됩니다. 입사 광선 높이가 다른 버전은 서로 다른 디자인 또는 높이의 LED에 대해 최대 광 효율을 달성합니다.

기존 솔루션과 비교한 이점:

- 전면 판넬 뒤에 추가 LED 회로 보드가 필요하지 않음
- 별도의 장착부가 필요한 "긴 다리" LED가 없음
- 광 효율성 극대화를 위한 굽혀진 광섬유 케이블 라인
- 방출 광선의 원 형태로 인한 복잡하지 않은 전면 플레이트 보어 구멍
- 올바른 기중 거리 및 연면 거리의 용이한 유지
- 더 작은 폴 수로 파티션 가능

결과: 간소화된 제조 공정, 비용 절감 및 설계 단순화

**일반 주문 데이터**

유형	SL FLA 1.5/1	버전
주문 번호	<a href="#">1580100000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190152475	
수량	100 ST	
유형	SL FLA 2.3/1	버전
주문 번호	<a href="#">1636670000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190409975	
수량	100 ST	
유형	SL FLA 2.3/24	버전
주문 번호	<a href="#">1636680000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190409968	
수량	10 ST	
유형	SL FLA 3.8/1	버전
주문 번호	<a href="#">1580110000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190050740	
수량	100 ST	
유형	SL FLA 9.0/1	버전
주문 번호	<a href="#">1580120000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190031909	
수량	100 ST	

**SL 5.08HC/22/90F 3.2SN BK BX**

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

**액세서리**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**PCB 장착용 블록****작은 부품 큰 효과:**

고정 부착 요소는 수형 커넥터를 회로 보드에 고정하여

- 소켓과 수형 커넥터 사이에 방진 연결을 제공함으로써
- 전체 연결 플러그 연결부의 기계적 내구성을 향상시킵니다.

클립온 또는 사전 조립됨 - 항상 올바른 솔루션:

- 뛰어난 내구성, 정밀 피팅 도브테일
- 뛰어난 내구성의 금속 나사산 인서트
- 모든 아웃렛 방향에 적합

**최대 안정성, 최소 작업:**

- 찾은 조임 작업에서 뛰어난 탄력성
- 다양하고 쉬운 선택

결과: 솔더링 접점, 접점 및 전체 모듈이 진동 및 인장 하중과 같은 기계적 응력에 대해 추가 탄력성을 제공합니다.

**일반 주문 데이터**

유형	SLA BB11R OR	버전
주문 번호	<a href="#">1604120000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 주황색, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
수량	20 ST	
유형	SLA BB11R SW	버전
주문 번호	<a href="#">1692340000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 블록, 검정, 극 수: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
수량	20 ST	