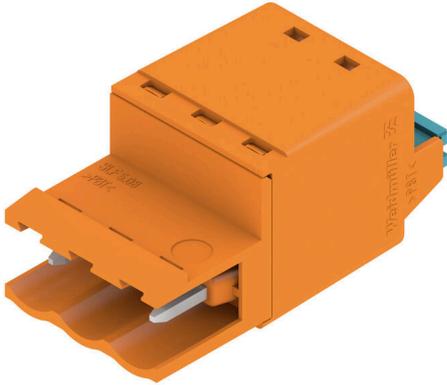


제품 이미지



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: 3, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 3.31 mm², 박스
주문 번호	<a href="#">2827840000</a>
유형	SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675367086
수량	120 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

**SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

깊이	30 mm	깊이 (인치)	1.1811 inch
높이	14.2 mm	높이 (인치)	0.5591 inch
순중량	1.57 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	와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN
피치(mm)(P)	5.08 mm	피치(인치)(P)	0.200 "
도체 아웃렛 방향	180°	극 수	3
L1(mm)	10.16 mm	L1(인치)	0.400 "
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	IP30, 완전하게 마운트된 경우	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	플러그링 힘/풀, 최대	7 N
당기는 힘 / 풀, 최대	5.5 N		

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
작동 요소의 색상	검정	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		

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 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>

**SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

기술 데이터

www.weidmueller.com

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

참조 텍스트      플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다. 페룰 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 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	8 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 B / CSA)	10 A	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**

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)	14 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

기술 데이터

패키징

패키징	박스	VPE 길이	351.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	38.00 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>• 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		

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

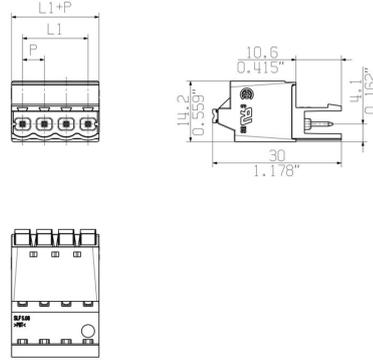
www.weidmueller.com

도면

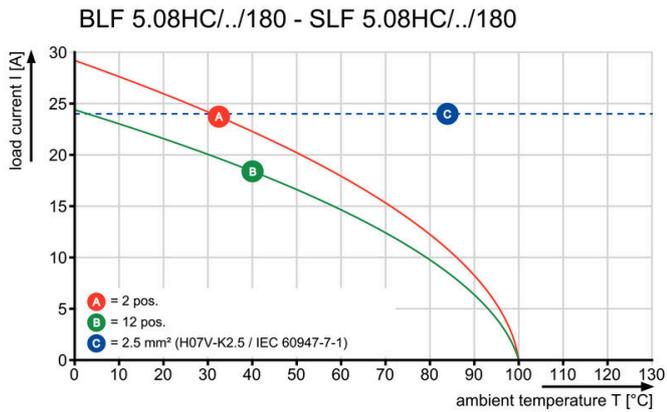
제품 이미지



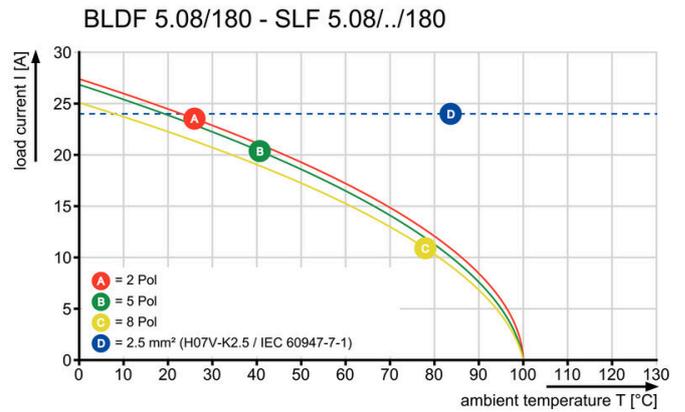
Dimensional drawing



Graph



Graph

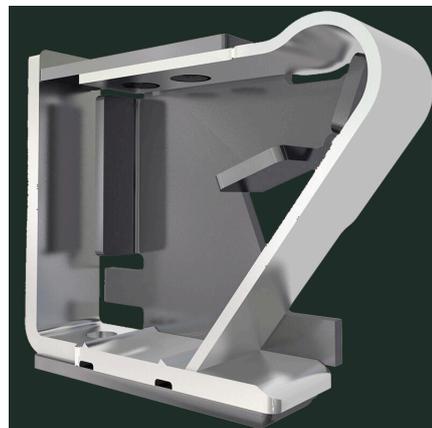


제품 장점



Uncompromising functionality High vibration resistance

제품 장점



Solid PUSH IN contact Safe and durable

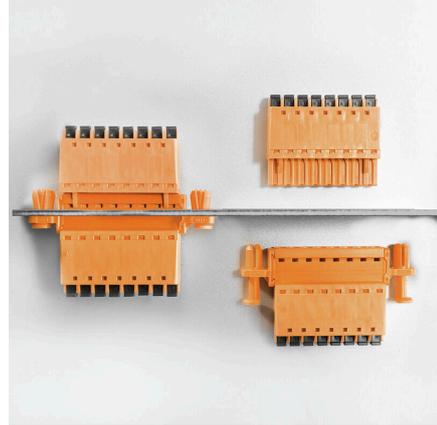
도면

제품 장점



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

제품 장점



Easy handling  
No implementation framework necessary