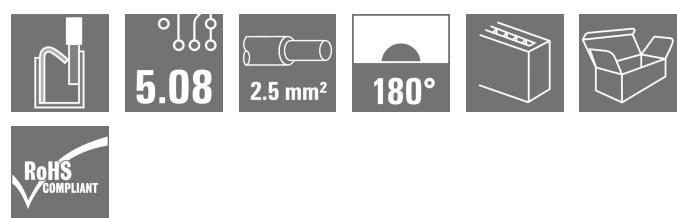


SLF 5.08/04/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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: 4, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm ² , 박스
주문 번호	1336070000
유형	SLF 5.08/04/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118140002
수량	60 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

SLF 5.08/04/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
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	8.28 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	4								
L1(mm)	15.24 mm								
L1(인치)	0.600 "								
행 수	1								
핀 시리즈 수량	1								
정격 단면적	2.5 mm ²								
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								
풀러깅 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	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	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 5.08/04/180FI SN BK BX

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

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 ²
클램프 범위, 최대	3.31 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²
와이어 앤드 페를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm ²
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm ²
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 ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0,5/16 OR
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0,5/10
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.75 mm ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0,75/16 W
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0,75/10
와이어 종단 페를	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1,0/16D R
		탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1,0/10
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1,5/10
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1,5/16 R
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어	
		공칭	2.5 mm ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 10 mm
		권장 와이어 종단 페를	H2,5/14DS BL
		탈피 길이	
		권장 와이어 종단 페를	

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 5.08/04/180FI SN BK BX

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

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	130.00 mm

VPE 길이	338.00 mm
VPE 높이	33.00 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 ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.0 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm ² 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

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 5.08/04/180FI SN BK BX

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

기술 데이터

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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

SLF 5.08/04/180FI SN BK BX

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

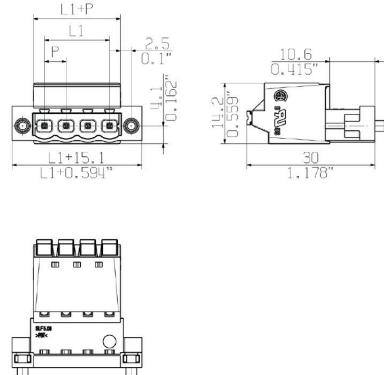
www.weidmueller.com

도면

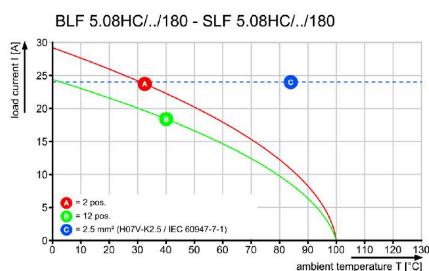
제품 이미지



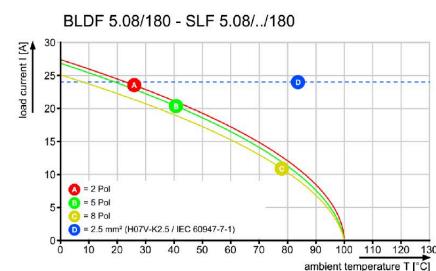
Dimensional drawing



Graph



Graph



제품 장점



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

제품 장점



Solid PUSH IN contactSafe and durable

SLF 5.08/04/180FI SN BK BX

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

도면

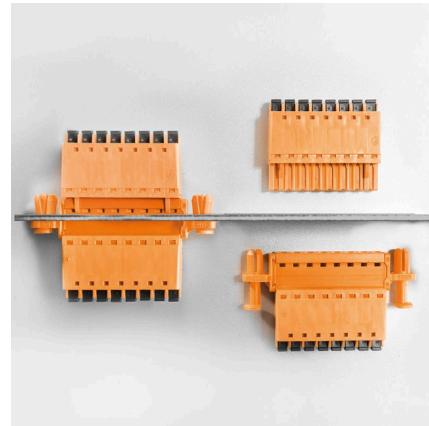
www.weidmueller.com

제품 장점



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

제품 장점



Easy handling No implementation framework necessary