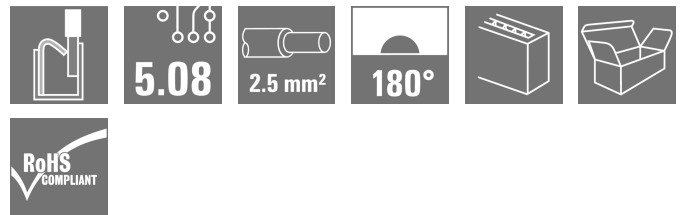
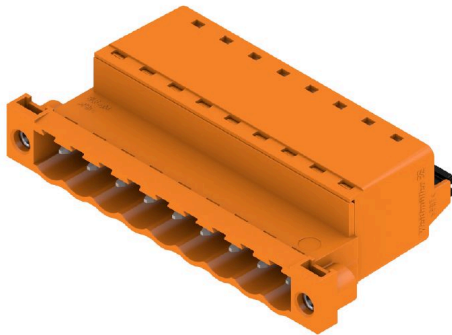


제품 이미지



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: 10, 180°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 3.31 mm², 박스
주문 번호	1335760000
유형	SLF 5.08/10/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118139273
수량	30 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

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	18.64 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	10	L1(mm)	45.72 mm
L1(인치)	1.800 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	2.5 mm²
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
플러그링 힘/폴, 최대	7 N	당기는 힘 / 폴, 최대	5.5 N

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

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm²
클램프 범위, 최대	3.31 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²
단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²
연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm²

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.2 mm²

4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 2.5 mm²

4, 최대

와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm²

최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 2.5 mm²

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 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.5/16 OR](#)

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.5/10](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.75 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.75/16 W](#)

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.75/10](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

1 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.0/16D R](#)

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.0/10](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

1.5 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.5/10](#)

탈피 길이

공칭 12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.5/16 R](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

2.5 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭 10 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/14DS BL](#)

참조 텍스트

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

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료 IEC 60664-1, IEC 61984

정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) 21.7 A

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 18.5 A

정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 25.9 A

정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 22.5 A

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 400 V

II/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 320 V

III/2

서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 250 V

III/3

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

단시간 내전류 저항

3 x 1s, 120 A

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) 10 A

정격 전류(사용 그룹 D / CSA) 10 A

와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 26

와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 12

SLF 5.08/10/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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)	14 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	36.00 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	
	평가	통과	
	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		
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트			

기술 데이터

풀아웃 테스트		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K0.5
	평가	통과	
	요구 사항	0.7 kg	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H07V-K2.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H07V-U2.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/19
	평가	통과	
	표준	IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99	
	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-U0.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H05V-K0.5
	평가	통과	
	요구 사항	≥50 N	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H07V-K2.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	H07V-U2.5
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/1
		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/19
	평가	통과	

중요 참고 사항

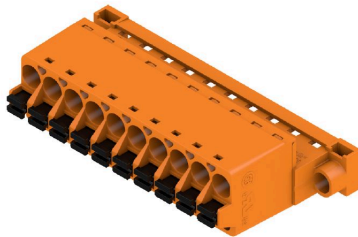
IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & 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. • 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

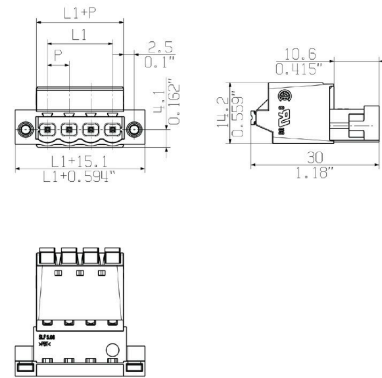
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

도면

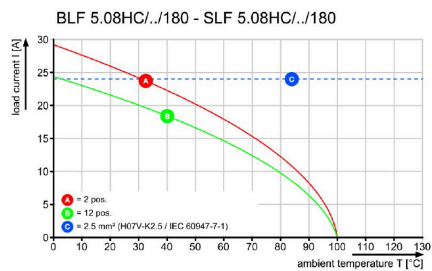
제품 이미지



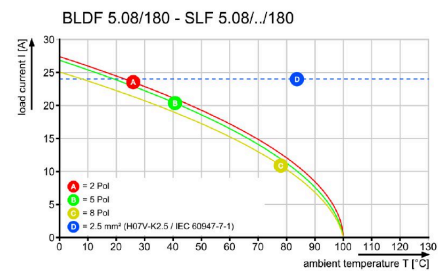
Dimensional drawing



Graph



Graph



제품 장점



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

제품 장점



Solid PUSH IN contactSafe and durable

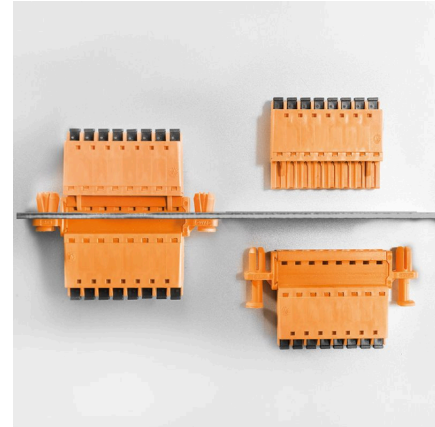
도면

제품 장점



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

제품 장점



Easy handling
No implementation framework necessary