

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

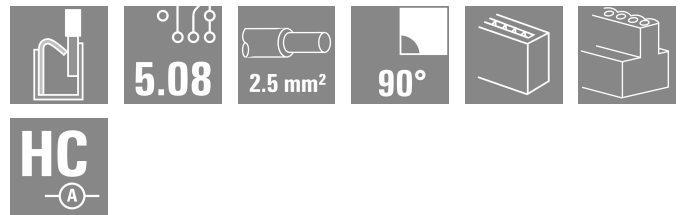
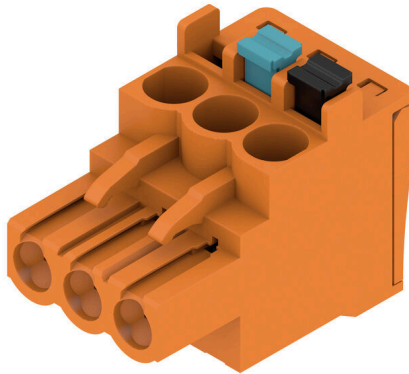
Klingenbergstraße 26

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: 3, 90°, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스
주문 번호	2766910000
유형	BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675022527
수량	120 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

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

깊이	26.2 mm	깊이 (인치)	1.0315 inch
높이	20.7 mm	높이 (인치)	0.815 inch
너비	15.24 mm	폭 (인치)	0.6 inch
순중량	5.67 g		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,291 kg CO2 eq.

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	90°	극 수	3
L1(mm)	10.16 mm	L1(인치)	0.400 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
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	불꽃 저항	≤5 mΩ
코딩 가능	예	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264	플러그 주기	25
플러깅 힘/폴, 최대	7 N	당기는 힘 / 폴, 최대	5.5 N

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	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 mm²
클램프 범위, 최대	3.31 mm²
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

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.25 mm²

4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 2.5 mm²

4, 최대

와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 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 [H2.5/10](#)

탈피 길이

공칭 13 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/16DS 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, 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	630 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	6 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
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	139.00 mm	VPE 높이	32.00 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	
테스트: 접속 오류(비호환성)	평가	통과	
	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: 클램프 사용 가능한 단면	테스트	육안 검사	
	평가	통과	
	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 ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터	꼬임 0.2 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터	경질 2.5 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터	꼬임 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	
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00	
	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	

기술 데이터

풀아웃 테스트	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과
	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	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-U2.5 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K2.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥60 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/19 단면
	평가	통과

중요 참고 사항

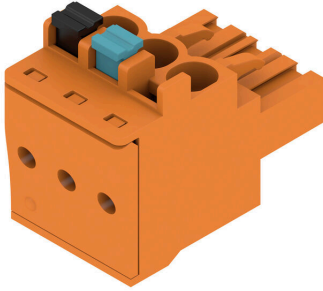
IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • 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

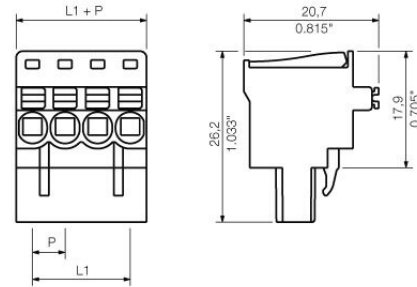
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

도면

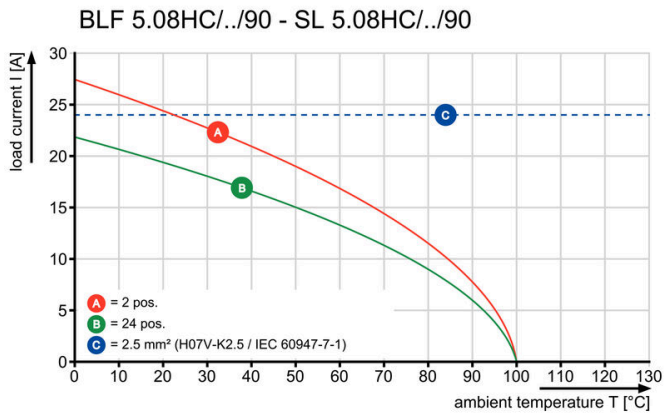
제품 이미지



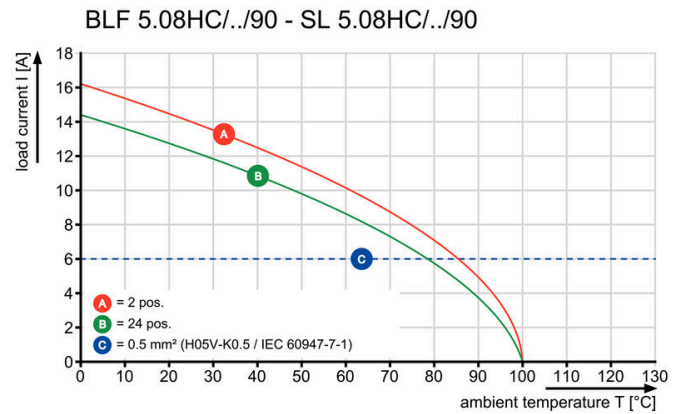
Dimensional drawing



Graph



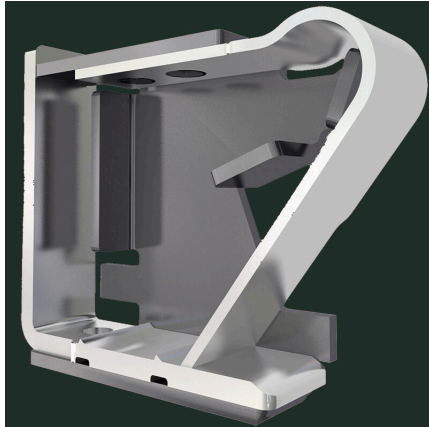
Graph



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

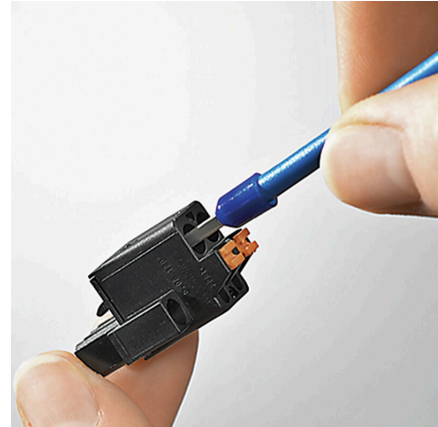
도면

제품 장점



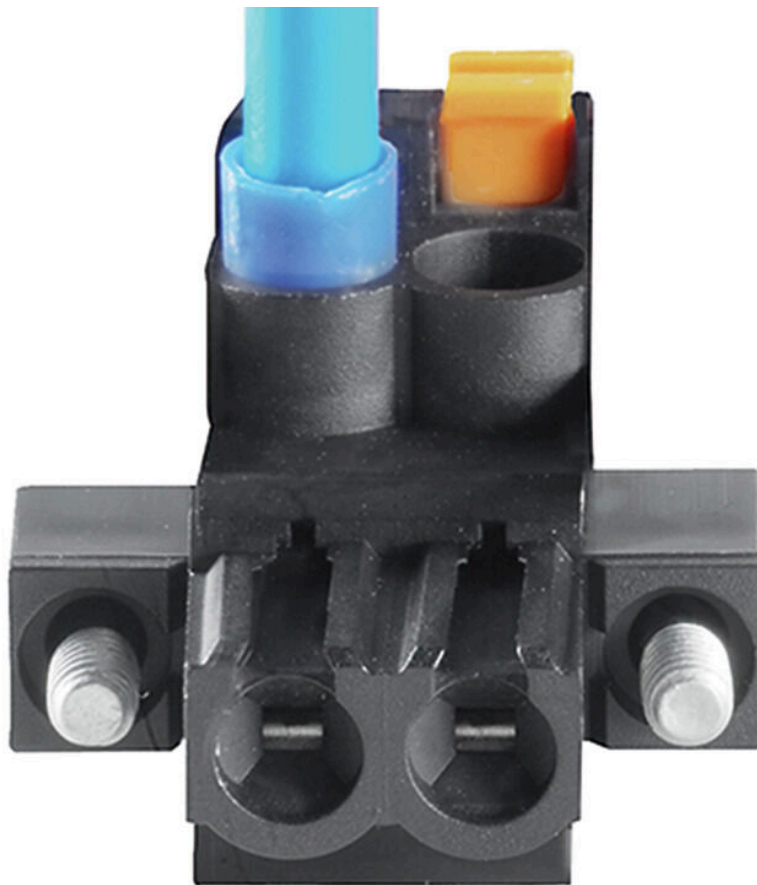
Solid PUSH IN contact Safe and durable

제품 장점



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

제품 장점



Wide clamping range Tool-free wire connection