

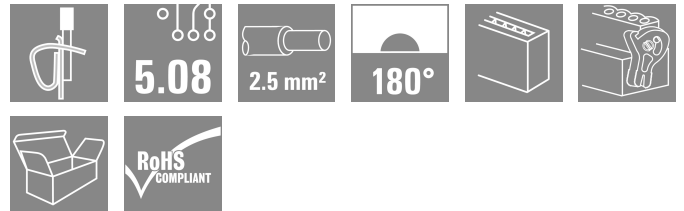
BLZF 5.08/11/180LR SN OR BX

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

www.weidmuller.com

제품을 신규 개발에 사용하지
마십시오.

제품 이미지



그림과 유사

텐션 스프링 클램프 와이어 결선행이 있는 암형 플러그,
직선 180° 아웃렛 방향. 암형 플러그는 라벨링을 위한
공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 11, 180°, 텐션 클램프 결선, 클램프 범위, 최대: 3.31 mm², 박스
주문 번호	1851510000
유형	BLZF 5.08/11/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248382972
수량	24 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 17 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스
배송 상태	단종
마지막 주문 날짜	2016-09-01T00:00:00+02:00
대체용 제품	BLF 5.08HC/11/180LR SN OR BX
작성 날짜	28.05.2026 12:30:05 MEZ

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

UL File Number Search [UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus) E60693

치수 및 중량

깊이	25.1	깊이 (인치)	0.9882 inch
높이	15.2	높이 (인치)	0.5984 inch
너비	65.68 mm	폭 (인치)	2.5858 inch
순중량	23 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	텐션 클램프 결선	피치(mm)(P)	5.08 mm
피치(인치)(P)	0.200 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	11	L1(mm)	50.80 mm
L1(인치)	2.000 "	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
불륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
탈피 길이	10 mm	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264-A	플러그 주기	25
당기는 힘 / 풀, 최대	2 N		

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	절연 저항	≥ 108 Ω
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
작동 온도, 최대	100	온도 범위, 설치, 최대	-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

BLZF 5.08/11/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm ²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1.5 mm ²
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm ²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm ²
EN 60999 a x b 규격, ø	2.8 mm x 2.0 mm	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)	17 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12.5 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	14.5 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	11 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	4 kV	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

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 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

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)	15 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	30.00 mm
VPE 폭	135.00 mm	VPE 높이	350.00 mm

중요 참고 사항

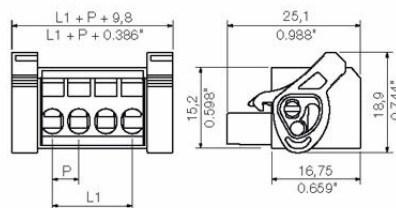
IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	- Additional variants on request - Gold-plated contact surfaces on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - P on drawing = pitch - 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

기술 데이터

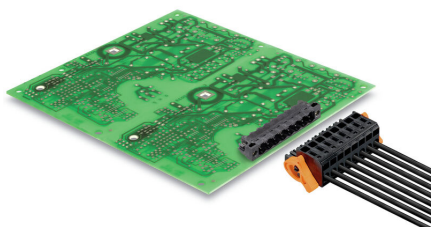
분류

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		

Dimensional drawing



사용 예



액세서리

탈거용 손잡이



잡은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레일러 커플링".
변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다.
해당 연결 플러그에 간단히 클립온하여

- 도체를 묶습니다
- 가이드 케이블
- 결선 및 개폐 보조로 사용

결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.
사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

일반 주문 데이터

유형	BLZF/SLZF ZE04 OR BX	버전
주문 번호	1714930000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 4
GTIN (EAN)	4008190989156	
수량	50 ST	
유형	BLZF/SLZF ZE08 OR BX	버전
주문 번호	1714940000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 8
GTIN (EAN)	4008190989163	
수량	50 ST	
유형	BLZF/SLZF ZE04 BK BX	버전
주문 번호	1746300000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 4
GTIN (EAN)	4008190987886	
수량	50 ST	

레일 장착용 어댑터



클립온 및 사용!
제어 캐비닛의 회로 보드에서: 스냅온 또는 장착 곳이 플러그인 커넥터와 단자대 레일 사이를 연결해 줍니다.
모든 표준 사이즈와 호환: TS 15 또는 TS 35. 조합 폼 또는 다양성 제공.
스크류 결선의 신속한 대체: 매우 쉬운 설치 및 서비스.
단자대 레일용 장착 폼을 통해 모듈, 박스 및 제어 캐비닛에서 플러그 가능한 결선형을 범용으로 사용할 수 있으며 패치워크 솔루션이 필요하지 않습니다.

일반 주문 데이터

유형	KF BLZF/SLZF/BLIDC	버전
주문 번호	1760070000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 클립인 폼, 주황색
GTIN (EAN)	4032248029204	
수량	20 ST	
유형	RF 15 BLZF/SLZF/BLIDC	버전
주문 번호	1760080000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 클립인 폼, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248029211	
수량	20 ST	

BLZF 5.08/11/180LR SN OR BX

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

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: 납땜 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 사용자에게 의한 작동 오류가 없습니다.

일반 주문 데이터

유형	BLZ/SL KO BK BX	버전
주문 번호	1545710000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
수량	50 ST	
유형	BLZ/SL KO OR BX	버전
주문 번호	1573010000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
수량	100 ST	

보조 공구



보다 지능적. 보다 효율적. 보다 신속함.
보조 공구로 결선 콤포넌트 결선 및 구성 작업을 단순화합니다.
• IDC 접점(BL-IDC형)이 있는 소켓 커넥터용 조립 블록을 토글 레버 프레스와 같은 기계 사용할 수 있습니다. 모든 컨덕터를 동시에 결선합니다.
• 잠금해제 및 분해 공구로 크림프된 플러그인 커넥터 (BLC형 및 BLAC형)의 크림프 접점을 탈착함
• 작동 레버로 플러그인 텐션 스프링 클램프 커넥터의 개별 결선 접점을 열 수 있음
더 나은, 더 빠른 작업 진행을 위해 결과 효율적이고 전문적인 작업 진행.

일반 주문 데이터

유형	BLZF BW-S	버전
주문 번호	1764080000	PCB plug-in connector
GTIN (EAN)	4032248060467	
수량	100 ST	
유형	BLZF BW-B	버전
주문 번호	1764090000	PCB plug-in connector
GTIN (EAN)	4032248298679	
수량	100 ST	