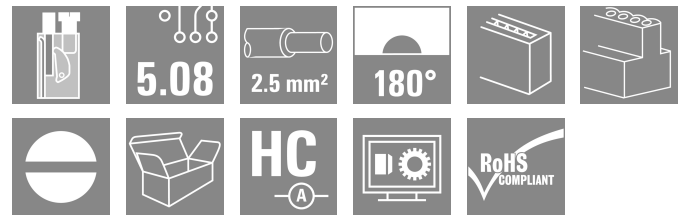


BLT 5.08HC/12/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



직선 180° 아웃렛 방향의 와이어 결선을 위한 TOP 스크류 시스템이 있는 암형 플러그. 암형 커넥터는 라벨링 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 12, 180°, TOP 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.5 mm², 박스
주문 번호	1500510000
유형	BLT 5.08HC/12/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190861780
수량	30 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
패키징	박스

기술 데이터

승인

승인



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

치수 및 중량

깊이	31.8 mm	깊이 (인치)	1.252 inch
높이	12.2 mm	높이 (인치)	0.4803 inch
너비	60.96 mm	폭 (인치)	2.4 inch
순중량	32.35 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	TOP 결선		
피치(mm)(P)	5.08 mm		
피치(인치)(P)	0.200 "		
도체 아웃렛 방향	180°		
극 수	12		
L1(mm)	55.88 mm		
L1(인치)	2.200 "		
행 수	1		
핀 시리즈 수량	1		
정격 단면적	2.5 mm²		
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	13 mm		
클램프 스크류	M 2.5		
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5		
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264		
플러그 주기	25		
플러그링 힘/풀, 최대	8 N		
당기는 힘 / 풀, 최대	7 N		
조임 토크	토크 유형	와이어 결선	
	사용 정보	조임 토크	최소 0.4 Nm 최대 0.5 Nm

자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa

BLT 5.08HC/12/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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
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	2.5 mm ²		
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14		
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	1.5 mm ²		
와이어 엔드 페를 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	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 mm		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	0.5 mm ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 14 mm
		권장 와이어 종단 페를	H0.5/18 OR
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1 mm ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1.0/18 GE
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm ²
	와이어 종단 페를	탈피 길이	공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1.5/18D SW
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페를	H1.5/12

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)	27 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	19 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	24 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	16 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, 100 A

BLT 5.08HC/12/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	15 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
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)	17 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	353.00 mm
VPE 폭	140.00 mm	VPE 높이	38.00 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, 재질 유형, 날짜 시계	
	평가	사용 가능	
	테스트	내구성	
	평가	통과	
테스트: 접속 오류(비호환성)	표준	DIN EN 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	테스트	180° 회전, 코딩 요소 포함	
	평가	통과	
	테스트	육안 검사	
	평가	통과	
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 12.02	
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터	경질 0.08 mm ² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터	꼬임 0.08 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 28/1 단면

기술 데이터

		컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 26/19
평가	통과		
요구 사항	0.3 kg		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 0.5 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 0.5 mm ²	
평가	통과		
요구 사항	0.7 kg		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 2.5 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 2.5 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/1	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/19	
평가	통과		
표준	DIN EN 60999-1	섹션 9.5 / 12.00	
요구 사항	≥5 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 28/1	
평가	통과		
요구 사항	≥10 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 26/19	
평가	통과		
요구 사항	≥20 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 0.5 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 0.5 mm ²	
평가	통과		
요구 사항	≥40 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/1	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	AWG 14/19	
평가	통과		
요구 사항	≥50 N		
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	경질 2.5 mm ²	
	컨덕터 유형 및 컨덕터 단면	꼬임 2.5 mm ²	
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 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • 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.

기술 데이터

- 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

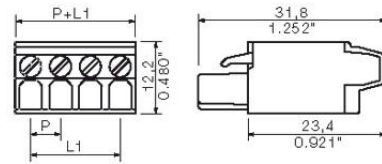
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

도면

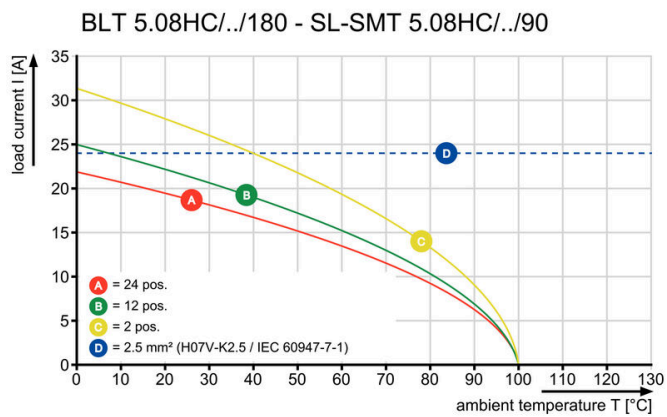
제품 이미지



Dimensional drawing



Graph



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 올바르게 연결된 조립과 결선 요소의 올바르게 연결된 플러그가 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	

탈거용 손잡이



찾은 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	BLAT ZE04 OR BX	버전
주문 번호	1577980000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 4
GTIN (EAN)	4008190078249	
수량	50 ST	
유형	BLAT ZE08 OR BX	버전
주문 번호	1578010000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 주황색, 극 수: 8
GTIN (EAN)	4008190003753	
수량	50 ST	