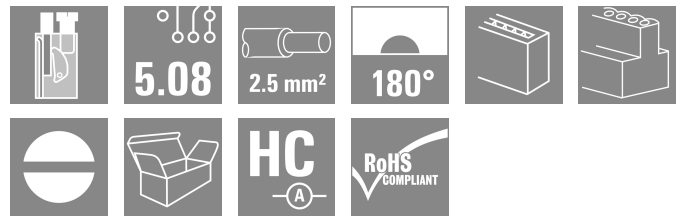
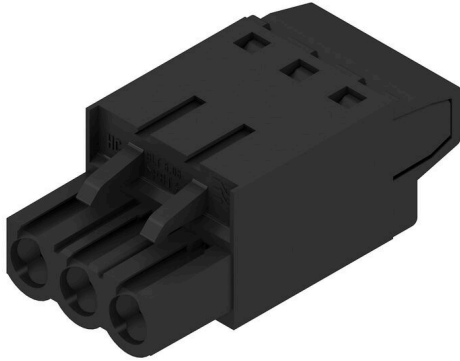


BLT 5.08HC/03/180 SN BK BX

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: 3, 180°, TOP 결선, 클램프 범위, 최대: 2.5 mm², 박스 |
| 주문 번호 | 1499610000 |
| 유형 | BLT 5.08HC/03/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4008190401559 |
| 수량 | 120 items |
| 제품 데이터 | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14 |
| 패키징 | 박스 |

BLT 5.08HC/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | 31.8 mm | 깊이 (인치) | 1.252 inch |
| 높이 | 12.2 mm | 높이 (인치) | 0.4803 inch |
| 너비 | 15.24 mm | 폭 (인치) | 0.6 inch |
| 순중량 | 9.18 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 | 3 | | |
| L1(mm) | 10.16 mm | | |
| L1(인치) | 0.400 " | | |
| 행 수 | 1 | | |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | | |
| 정격 단면적 | 2.5 mm ² | | |
| 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 | | |
| 플러깅 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/03/180 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 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 표면 | 주석 도금 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Moisture Level (MSL) | |
| 접점 재질 | 구리 합금 |
| 플러그 접점의 레이어 구조 | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최대 | 100 °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 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 | 2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 mm | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.5 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | | 탈피 길이 | 공칭 14 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.5/18 OR |
| | | | |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 1 mm ² |
| | | 탈피 길이 | 공칭 15 mm |
| 와이어 종단 페럴 | | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.0/18 GE |
| | | | |
| | | | |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 1.5 mm ² |
| | | 탈피 길이 | 공칭 15 mm |
| 와이어 종단 페럴 | | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.5/18D SW |
| | | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.5/12 |

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) | 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/03/180 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 | 350.00 mm |
| VPE 폭 | 139.00 mm | VPE 높이 | 39.00 mm |

유형 테스트

| | | | |
|---------------------------|--------|--|--|
| 테스트: 표시 내구성 | 표준 | DIN EN 61984 섹션 7.3.2 / 09.02, DIN EN 60068-2-70 / 07.96에서 패턴 가져움 | |
| | 테스트 | 원산지 표시, 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 / 11.06 | |
| | 테스트 | 180° 회전, 코딩 요소 포함 | |
| | 테스트 | 육안 검사 | |
| 테스트: 클램프 사용 가능한 단면 | 평가 | 통과 | |
| | 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 | |

BLT 5.08HC/03/180 SN BK BX

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

기술 데이터

www.weidmueller.com

| | | |
|--------|-------------------------------|------------------------|
| | 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 | 꺾임 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 | 꺾임 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 | 꺾임 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 | 꺾임 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.

BLT 5.08HC/03/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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 | | |

제품 이미지



Dimensional drawing



Graph



BLT 5.08HC/03/180 SN BK 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 플래깅이 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 | | |