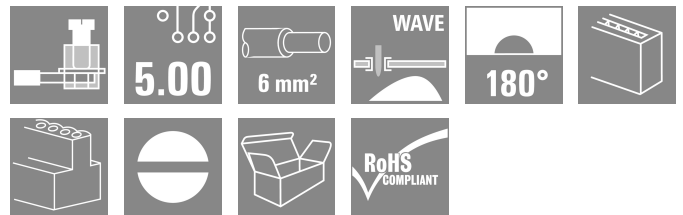
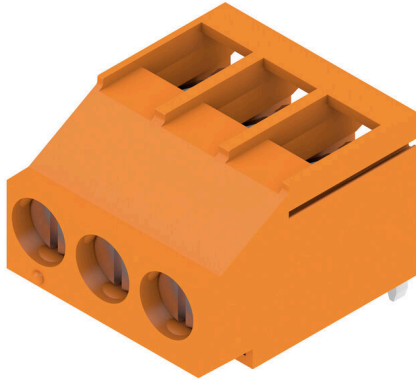


LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmuller.com

제품 이미지



이 PCB 단자대는 5.00 및 5.08 mm 피치의 안정적 클램핑 요크 결선으로 32 A 및 6 mm² 컨덕터 단면적에 대한 결선을 제공합니다. 90° 컨덕터 아웃렛 방향.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 단자대, 5.00 mm, 극 수: 3, 180°, 솔더 핀 길이 (l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대: 6 mm ² , 박스 |
| 주문 번호 | 1994240000 |
| 유형 | LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118379440 |
| 수량 | 114 items |
| 제품 데이터 | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 패키징 | 박스 |

LL 5.00/03/180 3.2SN OR 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(UR) | E60693 |

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 17.1 mm | 깊이 (인치) | 0.6732 inch |
| 높이 | 14.2 mm | 높이 (인치) | 0.5591 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11 mm | 너비 | 15 mm |
| 폭 (인치) | 0.5906 inch | 순중량 | 4.29 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 LL | 와이어 결선 방식 | 클램프 요크 결선 |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| 속성, 클램핑 포인트 | WireReady | PCB에 장착 | THT 용접 결선 |
| 도체 아웃렛 방향 | 180° | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.197 " | 극 수 | 3 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | 고객 맞춤 | 예 |
| 행 수 | 1 | 층당 최대 인접 폴 | 24 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.2 mm | 솔더핀 크기 | 0.75 x 0.9 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 폴당 용접 핀 수 | 1 | 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 |
| 스크류드라이버 블레이드 표준 | DIN 5264 | 조임 토크, 최소 | 0.5 Nm |
| 조임 토크, 최대 | 0.6 Nm | 클램프 스크류 | M 3 |
| 탈피 길이 | 6 mm | L1(mm) | 10.00 mm |
| L1(인치) | 0.394 " | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 | 보호 등급 | IP20 |
| 불륨 저항 | 1.20 mΩ | | |

자재 데이터

| 절연재 | Wemid(PA) | 컬러 코드 | 주황색 |
|---|-----------|----------------------|------------------|
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 코팅 | 4-6 μm SN |
| 납땜 유형 | 매트 | 용접 결선의 레이어 구조 | 4...6 μm Sn matt |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 120 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | |
|------------|----------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.13 mm ² |
|------------|----------------------|

LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| 클램프 범위, 최대 | 6 mm ² | |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 | |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm ² | |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 6 mm ² | |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm ² | |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 4 mm ² | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.5 mm ² | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm ² | |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.5 mm ² | |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 2.5 mm ² | |
| EN 60999 a x b 규격, ø | 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 미세 와이어 |
| | 와이어 종단 페럴 | 공칭 0.5 mm ² |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 8 mm |
| | 와이어 종단 페럴 | 권장 와이어 종단 페럴 H0.5/12 OR |
| | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 6 mm |
| | 와이어 종단 페럴 | 권장 와이어 종단 페럴 H0.5/6 |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 유형 미세 와이어 |
| | 와이어 종단 페럴 | 공칭 0.75 mm ² |
| | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 8 mm |
| | 와이어 종단 페럴 | 권장 와이어 종단 페럴 H0.75/12 W |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 6 mm |
| | 와이어 종단 페럴 | 권장 와이어 종단 페럴 H0.75/6 |
| | 와이어 종단 페럴 | 유형 미세 와이어 |
| | 와이어 종단 페럴 | 공칭 1 mm ² |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 8 mm |
| | 와이어 종단 페럴 | 권장 와이어 종단 페럴 H1.0/12 GE |
| | 와이어 종단 페럴 | 탈피 길이 6 mm |
| | 와이어 종단 페럴 | 권장 와이어 종단 페럴 H1.0/6 |

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

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 32.5 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 26 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 27.5 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 22 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 500 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) | 20 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(UR) | UR | 인증 번호(UR) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V |

LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 20 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 | 352.00 mm |
| VPE 폭 | 134.00 mm | VPE 높이 | 26.00 mm |

유형 테스트

| | | |
|---------------------------|--------|---|
| 테스트: 표시 내구성 | 테스트 | 원산지 표시, 유형 식별, 재질 유형, 승인 마킹 UL, 승인 마킹 CSA, 내구성 |
| | 평가 | 사용 가능 |
| 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 단면 경질 0.13 mm ² , 연선 0.13 mm ² , 경질 4 mm ² , 연선 4 mm ² , AWG 26/1, AWG 26/19, AWG 12/1, AWG 12/19 |
| 컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트 | 표준 | IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99 |
| | 요구 사항 | 0.2 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 26/1 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 26/19 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | 0.3 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-U0.5 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H05V-K0.5 |
| | 평가 | 통과 |
| | 요구 사항 | 0.9 kg |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-U4.0 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 H07V-K4.0 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/1 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 AWG 12/19 |
| 풀아웃 테스트 | 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 | ≥60 N |

기술 데이터

| | | |
|--------|-----------------|-----------|
| 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 | H07V-U4.0 |
| | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 | H07V-K4.0 |
| | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 | AWG 12/1 |
| | 컨덕터 유형 및 컨덕터 단면 | AWG 12/19 |
| 평가 | 통과 | |

중요 참고 사항

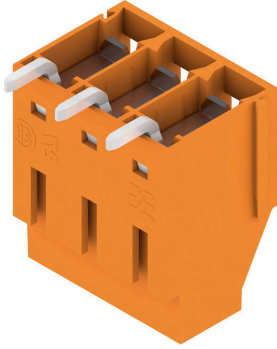
| | |
|--------|---|
| IPC 준수 | 적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

분류

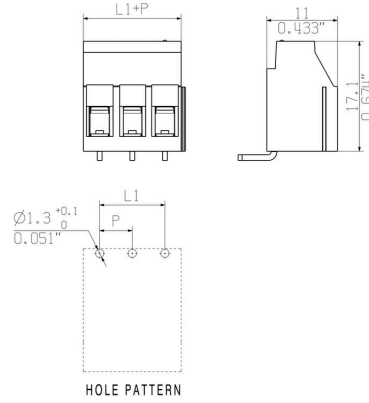
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| 유형 | SDIS 0.6X3.5X100 | 버전 | |
| 주문 번호 | 9008390000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| 수량 | 1 ST | | |
| 유형 | SDS 0.6X3.5X100 | 버전 | |
| 주문 번호 | 9008330000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| 수량 | 1 ST | | |
| 유형 | SDS 0.6X3.5X200 | 버전 | |
| 주문 번호 | 9010110000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 | |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | | |
| 수량 | 1 ST | | |