

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지

















3.50 mm 피치의 웨이브 용접을 위한 2중 교차형 핀 헤더 펴쇄 및 플랜지 버전도 있습니다. 수형 커넥터에는 라벨링을 위한 공간이 있으며 코딩이 가능합니다.

일반 주문 데이터

| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 28, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스 |
|------------|---|
| - 주문 번호 | <u>1642300000</u> |
| 유형 | SLD 3.50V/28/90G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190280826 |
| 수량 | 10 items |
| 제품 데이터 | IEC: 200 V / 10.5 A |
| | UL: 300 V / 8 A |
| 패키징 | 박스 |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| ROHS | 준수 |
|-----------------------|----------------|
| UL File Number Search | <u>UL 웹사이트</u> |
| 인증 번호(UR) | E60693 |

치수 및 중량

| 깊이 | 24.2 mm | 깊이 (인치) | 0.9528 inch |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 높이 | 25.2 mm | 높이 (인치) | 0.9921 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 22 mm | 너비 | 50.4 mm |
| 폭 (인치) | 1.9842 inch | 순중량 | 18.1 g |

환경 제품 규정 준수

| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
|------------------|---------------------|
| 110110 [2 0 -1 | |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

시스템 사양

| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 3.50 | 결선 유형 | 보드 결선 |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 3.50 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.138 " | 외향 엘보 | 90° |
| 극 수 | 28 | 폴당 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(I) | 3.2 mm | 솔더핀 길이 공차 | 0 / -0.3 mm |
| 솔더핀 크기 | d = 1.2 mm, 8각형 | | 0 / -0,03 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.4 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| L1(mm) | 45.50 mm | L1(인치) | 1.791 " |
| 행 수 | 2 | 핀 시리즈 수량 | 2 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 안전 플러그/손등 안전 언플러그 | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 |
| 볼륨 저항 | ≤5 mΩ | 코딩 가능 | 예 |
| 플러깅 힘/폴, 최대 | 10 N | 당기는 힘 / 폴, 최대 | 8 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 | 용접 결선의 레이어 구조 | 23 μm Ni / 57 μm Sn glossy |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 100 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -30 °C | 온도 범위 <i>,</i> 설치, 최대 | 100 °C |

IEC 정격데이터

| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 10.5 A | |
|------------------------|------------------------|---------------------|--------|--|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 8 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 9 A | |

작성 날짜 27.11.2025 09:28:57 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 7 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 200 V |
|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------------|
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 Ⅲ/2 | 160 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3 | 125 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅱ/2 | 2.5 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/2 | 2.5 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3 | 2.5 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 80 A |

CSA에 따른 정격 데이터

| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 154685-1318353 |
|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 8 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 8 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

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 |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 8 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 8 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 수이서 참조 | | |

패키징

| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 110.00 mm |
|-------|----------|--------|-----------|
| VPE 폭 | 75.00 mm | VPE 높이 | 50.00 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-6 10 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 |
| | |
| | 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
| 참고 사항 | a Additional variante en reguest |
| 심고 사임 | Additional variants on request |

- Additional variants on request
 - · Gold-plated contact surfaces on request
 - · Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - 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

분류

| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

3 카탈로그 상태 / 도면







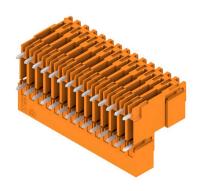
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

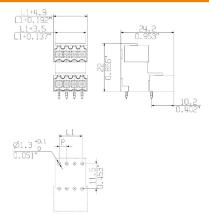
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing





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: 납품 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 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

일반 주문 데이터

| 유형 | BL SL 3.5 KO OR | 버전 |
|------------|-------------------|--|
| 주문 번호 | <u>1693430000</u> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | BL SL 3.5 KO SW | 버전 |
| 주문 번호 | <u>1610100000</u> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | |
| 수량 | 100 ST | |