

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지

















부품 밀도의 새로운 기준: 가상 0.875mm 피치 - 1mm 기준 일반 주문 데이터 2 입출력 연결

표준 IP20 센서 인터페이스용 3.5mm 피치 4열 이열 수 커넥터

더블 팩으로 선보이는 S2L - 표준을 뛰어넘은 제품:

- 각 3.5mm 너비, 1mm² 와이어 사이즈를 위한 4개의 I/O
- 강제 맞춤의 박스 형상으로 최대 안정성이 보장됨
- 솔더 플랜지로 스크류를 사용할 필요가 없음

적음은 또 다른 많음을 의미합니다 - 응용을 위한 기본 이점:

- 회로 보드에서 75% 공간 절약
- 솔더 플랜지는 공정 비용을 절감함
- 솔더링 지점에서 기계적 부하 감소
- 전면 판넬에 디스플레이를 위한 추가 공간, 예를 들어 완성도 향상에 기여하는 "작은" 요소: 동일한 설치 공간에서 추가 기능 또는 동일한 기능 범위로 더욱 컴팩트한 장치.

| 버전 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT/THR 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 28, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 주문 번호 1357850000 유형 S2CD-THR 3.50/28/90G 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4050118160819 수량 20 items 제품 데이터 IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 28, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스 주문 번호 1357850000 유형 S2CD-THR 3.50/28/90G 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4050118160819 수량 20 items 제품 데이터 IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A | | |
| 유형 S2CD-THR 3.50/28/90G 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4050118160819 수량 20 items 제품 데이터 IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A | 버전 | 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 28, 90°, 솔더 핀 길이(I): |
| GTIN (EAN) 4050118160819 수량 20 items 제품 데이터 IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A | 주문 번호 | <u>1357850000</u> |
| 수량 20 items 제품 데이터 IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A | 유형 | S2CD-THR 3.50/28/90G 3.2SN BK BX |
| 제품 데이터 IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A | GTIN (EAN) | 4050118160819 |
| UL: 150 V / 9.5 A | 수량 | 20 items |
| 패키징 박스 | 제품 데이터 | • |
| | 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(cURus) | E60693 |

치수 및 중량

| 깊이 | 24.4 mm | 깊이 (인치) | 0.9606 inch |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 높이 | 35 mm | 높이 (인치) | 1.378 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 31.8 mm | 너비 | 25.9 mm |
| 폭 (인치) | 1.0197 inch | 순중량 | 14.4 g |

환경 제품 규정 준수

| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
|------------|---------------------|
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

시스템 사양

| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 B2C/S2C 3.50 - 2층 | 결선 유형 | 보드 결선 |
|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| PCB에 장착 | THT/THR 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 크기 | d = 1.0 mm, 8각형 |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 솔더 패드 외경 | 2.1 mm | 템플릿 구멍 직경 | 1.9 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 언플러그/손등 안전 플러그 | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드/ IP10 언플러그드 |
| 코딩 가능 | 예 | | |

자재 데이터

| 절연재 | LCP GF | 컬러 코드 | 검정 |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | IIIb |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 용접 결선의 레이어 구조 | 13 µm Ni / 25 µm Sn matt |
| 플러그 접점의 레이어 구조 | 25 µm Sn / 13 µm Ni | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 120 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -40 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C | | |

IEC 정격데이터

| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 7.9 A | |
|------------------------|------------------------|---------------------|-------|--|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 5 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 6.8 A | |

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) | 5 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 | 100 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 | 1.5 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 80 A |

CSA에 따른 정격 데이터

| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 200039-1121690 |
|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 50 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 50 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 150 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 9.5 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 9.5 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| CURUS | 인증 번호(cURus) | E60693 |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 150 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 50 V |
| 50 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 9.5 A |
| 9.5 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 9.5 A |
| 사양은 최대값, 상세정보 - | | |
| | 150 V 50 V 9.5 A | 150 V 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) 50 V 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) 9.5 A 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) 사양은 최대값, 상세정보 - |

패키징

| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 143.00 mm |
|-------|-----------|--------|-----------|
| VPE 폭 | 105.00 mm | VPE 높이 | 39.00 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 | Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Spacing between rows: see hole layout 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 | | |

카탈로그 상태 / 도면 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

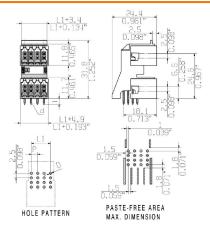
www.weidmueller.com

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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | 버전 |
|------------|-----------------------|----------------------------------------|
| 주문 번호 | <u>1849740000</u> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | 버전 |
| 주문 번호 | <u>1849730000</u> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | |
| 수량 | 100 ST | |