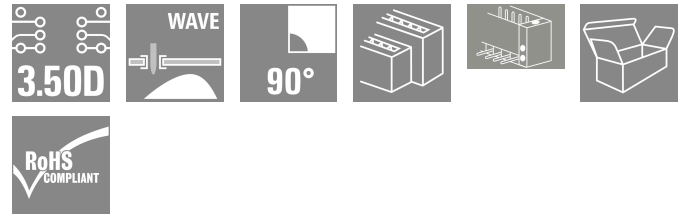


**S2L 3.50/10/90F 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



경사진 2층 핀 헤더는 퍼쇄 측면 또는 플랜지 포함 형태로 제공됩니다(요청 시 개방 측면 핀 헤더). 3.5 mm 핀이 있는 핀 헤더는 웨이브 솔더링을 위해 설계되어 있으며 상자로 포장됩니다. 이 제품은 PCB에 스크류로 고정할 수 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 10, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">1728650000</a>  |
| 유형         | S2L 3.50/10/90F 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248040117   |
| 수량         | 72 items  |
| 제품 데이터     | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A   |
| 패키징        | 박스  |

**S2L 3.50/10/90F 3.5SN 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 | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(UR)             | E60693                  |

치수 및 중량

|              |             |         |             |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이           | 14.2 mm     | 깊이 (인치) | 0.5591 inch |
| 높이           | 14 mm       | 높이 (인치) | 0.5512 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 10.5 mm     | 너비      | 24.5 mm     |
| 폭 (인치)       | 0.9646 inch | 순중량     | 4.09 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 B2L/S2L 3.50 - 2층 |             |  |
| 결선 유형                       | 보드 결선                                |             |  |
| PCB에 장착                     | THT 용접 결선                            |             |  |
| 피치(mm)(P)                   | 3.50 mm                              |             |  |
| 피치(인치)(P)                   | 0.138 "                              |             |  |
| 외향 앵글                       | 90°                                  |             |  |
| 극 수                         | 10                                   |             |  |
| 플당 용접 핀 수                   | 1                                    |             |  |
| 솔더 핀 길이(l)                  | 3.5 mm                               |             |  |
| 솔더핀 크기                      | d = 1.0 mm, 8각형                      |             |  |
| 솔더 구멍 직경(D)                 | 1.3 mm                               |             |  |
| 솔더 구멍 직경 공차(D)              | + 0,1 mm                             |             |  |
| L1(mm)                      | 14.00 mm                             |             |  |
| L1(인치)                      | 0.551 "                              |             |  |
| 행 수                         | 1                                    |             |  |
| 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                                    |             |  |
| 플러깅 힘/풀, 최대                 | 5 N                                  |             |  |
| 당기는 힘 / 풀, 최대               | 4 N                                  |             |  |
| 조임 토크                       | 토크 유형                                | 장착 스크류, PCB |  |
|                             | 사용 정보                                | 조임 토크       | 최소 0.1 Nm<br>최대 0.15 Nm                      |
|                             |                                      | 권장 스크류      | 부품 번호 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

자재 데이터

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

**S2L 3.50/10/90F 3.5SN 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) $\geq 200$ | Moisture Level (MSL)   |
| UL 94 가연성 등급 V-0                                     | 접점 재질 구리 합금  |
| 접점 표면 주석 도금  | 용접 결선의 레이어 구조 2...3 $\mu\text{m}$ Ni / 5...7 $\mu\text{m}$ 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, 설치, 최대 100 °C   |

IEC 정격데이터

|  |  |
|--|--|
| 표준에 따라 시험완료 IEC 60664-1, IEC 61984       | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 10 A                 |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) 10 A              | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) 9 A                  |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) 8.5 A             | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 250 V       |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 125 V      | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 80 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, 77 A                  |

CSA에 따른 정격 데이터

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 협회(CSA) CSA                   | 인증 번호(CSA) 200039-1488444 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 150 V    | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) 5 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) 150 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) 50 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) 10 A  | 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) 10 A |
| 승인값 참조 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조  |                               |

패키징

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 패키징 박스          | VPE 길이 352.00 mm |
| VPE 폭 136.00 mm | VPE 높이 24.00 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C - see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</li> <li>• 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</li> </ul> |

**S2L 3.50/10/90F 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

기술 데이터

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |



S2L 3.50/10/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

LED 라이트 가이드



효율성: LED와 전면 판넬 사이 링크. Floodlight indicator를 사용하면 특별한 설계 없이도 스위칭 상태를 모니터링할 수 있습니다. 플라스틱 광섬유가 굽힘 주변의 표준 LED로부터 발생하는 빛을 커넥터 또는 전면 플레이트를 통해 안내합니다. 광섬유 요소가 관련 90° 굽힘 수형 커넥터(90° 아웃렛 방향) 뒤에 간단히 고정됩니다. 입사 광선 높이가 다른 버전은 서로 다른 디자인 또는 높이의 LED에 대해 최대 광 효율을 달성합니다.

기존 솔루션과 비교한 이점:

- 전면 판넬 뒤에 추가 LED 회로 보드가 필요하지 않음
- 별도의 장착부가 필요한 "긴 다리" LED가 없음
- 광 효율성 극대화를 위한 굽혀진 광섬유 케이블 라인
- 방출 광선의 원 형태로 인한 복잡하지 않은 전면 플레이트 보어 구멍
- 올바른 기중 거리 및 연면 거리의 용이한 유지
- 더 작은 풀 수로 파티션 가능

결과: 간소화된 제조 공정, 비용 절감 및 설계 단순화

일반 주문 데이터

|            |                            |  |    |
|------------|----------------------------|--|----|
| 유형         | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | 버전   |    |
| 주문 번호      | <a href="#">1699580000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 투광 조명등 디스플레이, 투명, 극 수: |    |
| GTIN (EAN) | 4008190891350              |  | 10 |
| 수량         | 100 ST                     |  |    |

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      | <a href="#">1849740000</a> | 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      | <a href="#">1849730000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              |  |  |
| 수량         | 100 ST                     |  |  |

**S2L 3.50/10/90F 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

액세서리

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 유용한 세부 부분을 보유하고 있습니다.

- 테스트 플러그 - 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이 가능합니다.
- 점프바 - 결선부에서 직접 안정적인 배전 접점 보장
- 구획 파티션 요소 - 많은 수형 커넥터를 몇 개의 별도 소켓 커넥터 채널로 분할함
- 잠금 및 클립 - 옵션 진동 내성 클립은 결선 또는 수형 및 암형 커넥터를 위한 장착부

제조 공정 및 응용과 연계 - 더 많은 액세서리 = 작업부하 감소

일반 주문 데이터

|            |                            |                                    |  |
|------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| 유형         | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | 버전                                 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1610740000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 장착 스크류, 극 수: 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190039523              |                                    |  |
| 수량         | 100 ST                     |                                    |  |