

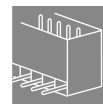
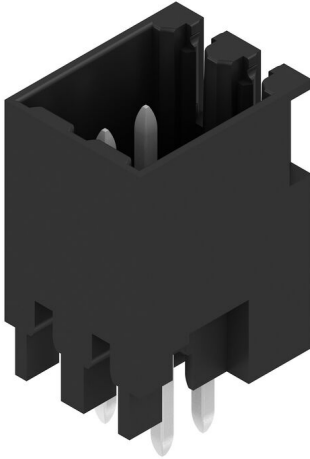
**S2L 3.50/04/180G 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



퍼 쇠형 또는 플랜지 버전으로 제공되는 직선, 이중 핀 헤더 (요청 시 개방형 핀 헤더 제공) 웨이브 용접을 위해 설계된 3.5 mm 핀 길이의 수형 헤더가 상자에 포함되어 있습니다. 이 제품은 PCB에 스크류로 고정할 수 있습니다. 수형 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다.

일반 주문 데이터

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇠 측, THT 용접 결선, 3.50 mm, 극 수: 4, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">2941850000</a>                                                                      |
| 유형         | S2L 3.50/04/180G 3.5SN BK BX                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4099986712157                                                                                   |
| 제품 데이터     | IEC: 160 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                           |
| 패키징        | 박스                                                                                              |

### 기술 데이터

#### 승인

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 준수 |
|------|----|

#### 치수 및 중량

|              |             |         |             |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이           | 14.2 mm     | 깊이 (인치) | 0.5591 inch |
| 높이           | 14 mm       | 높이 (인치) | 0.5512 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 14.2 mm     | 너비      | 8.4 mm      |
| 폭 (인치)       | 0.3307 inch | 순중량     | 1.16 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 | PCB에 장착                   | THT 용접 결선             |
| 피치(mm)(P)                   | 3.50 mm                              | 피치(인치)(P)                 | 0.138 "               |
| 외향 엘보                       | 180°                                 | 극 수                       | 4                     |
| 폴당 용접 핀 수                   | 1                                    | 숄더 핀 길이(l)                | 3.5 mm                |
| 숄더핀 크기                      | d = 1.0 mm, 8각형                      | 숄더 구멍 직경(D)               | 1.3 mm                |
| 숄더 구멍 직경 공차(D)              | + 0,1 mm                             | 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                                    | 플러그 주기                    | 25                    |
| 플러깅 힘/폴, 최대                 | 5 N                                  | 당기는 힘 / 폴, 최대             | 4 N                   |

#### 자재 데이터

|                                           |          |                      |                                  |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| 절연재                                       | PBT GF   | 컬러 코드                | 검정                               |
| 컬러 차트(유사)                                 | RAL 9011 | 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        | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| 보관 온도, 최소                                 | -40 °C   | 보관 온도, 최대            | 70 °C                            |
| 작동 온도, 최소                                 | -50 °C   | 작동 온도, 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      | 160 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  | 1.5 kV                 | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 1.5 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

|                      |       |                      |     |
|----------------------|-------|----------------------|-----|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 150 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 5 A |
|----------------------|-------|----------------------|-----|

## S2L 3.50/04/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### UL 1059에 따른 정격 데이터

|                          |       |                          |      |
|--------------------------|-------|--------------------------|------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 150 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 10 A |
|--------------------------|-------|--------------------------|------|

### 패키징

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 352.00 mm |
| VPE 폭 | 139.00 mm | VPE 높이 | 26.00 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>• 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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### 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 |             |             |

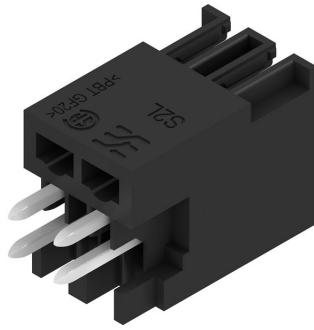
**S2L 3.50/04/180G 3.5SN BK BX**

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

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

도면

제품 이미지



Dimensional drawing

