

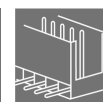
**S2L 3.50/06/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Угловой двухрядный вилочный разъем в следующих исполнениях: боковая сторона закрыта или с фланцем (вилочные разъемы с открытой боковой стороной по запросу). Вилочные разъемы с контактными штырьками длиной 3,5 мм рассчитаны для пайку волной, упаковка - коробки. Возможно резьбовое соединение с печатной платой. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 6, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1728310000</a>                                                                                                                                                                                          |
| Тип                  | S2L 3.50/06/90 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)           | 4032248039807                                                                                                                                                                                                       |
| Кол.                 | 174 Шт.                                                                                                                                                                                                             |
| Продуктное отношение | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                                                                               |

Упаковка Ящик  
Дата создания 9 апреля 2021 г. 9:37:54 CEST

**S2L 3.50/06/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|                  |            |                   |            |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота           | 14 мм      | Высота (в дюймах) | 0,551 inch |
| Высота, мин.     | 10,5 мм    | Глубина           | 14,2 мм    |
| Глубина (дюймов) | 0,559 inch | Масса нетто       | 1,68 g     |
| Ширина           | 10,5 мм    | Ширина (в дюймах) | 0,413 inch |

**Упаковка**

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 25 мм  |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 350 мм |

**Системные характеристики**

|                                                 |                                                |                                               |                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия B2L/S2L 3.50, 2-рядные | Вид соединения                                | Соединение с платой        |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение THT под пайку                       | Шаг в мм (P)                                  | 3,5 мм                     |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,138 inch                                     | Угол вывода                                   | 90°                        |
| Количество полюсов                              | 6                                              | Количество контактных штырьков на полюс       | 1                          |
| Длина контактного штифта (l)                    | 3,5 мм                                         | Размеры выводов под пайку                     | d = 1,0 mm, восьмиугольный |
| Диаметр монтажного отверстия (D)                | 1,3 мм                                         | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)    | + 0,1 мм                   |
| L1 в мм                                         | 7 мм                                           | L1 в дюймах                                   | 0,276 inch                 |
| Количество рядов                                | 1                                              | Количество полюсных рядов                     | 2                          |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа тыльной стороной руки        | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 10                      |
| Кодируемый                                      | Да                                             | Усилия вставки на полюс, макс.                | 5 N                        |
| Усилия вытягивания на полюс, макс.              | 4 N                                            |                                               |                            |

**Данные о материалах**

|                                       |                                     |                                      |         |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Изоляционный материал                 | PBT                                 | Цветовой код                         | черный  |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011                            | Группа изоляционного материала       | IIIa    |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | >= 200                              | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0     |
| Материал контакта                     | Медный сплав                        | Поверхность контакта                 | луженые |
| Структура слоев соединения под пайку  | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn глянцевый | Температура хранения, мин.           | -40 °C  |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                               | Рабочая температура, мин.            | -50 °C  |
| Рабочая температура, макс.            | 100 °C                              | Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C  |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C                              |                                      |         |

**S2L 3.50/06/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

10 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

8,5 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

125 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

2,5 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

2,5 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

10 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

9 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

80 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

2,5 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 77 A

**Номинальные характеристики по CSA**

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1488444

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

150 V

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

5 A

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

150 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

10 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

50 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

10 A

**Классификации**

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

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

**S2L 3.50/06/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Важное примечание**

## Соответствие IPC

Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.

## Примечания

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Промежуток между рядами: см. компоновку отверстий
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Диаметр монтажной петельки  $D = 1,3 \pm 0,1$  мм
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

**Сертификаты**

## Сертификаты



## ROHS

Соответствовать

## UL File Number Search

E60693

**Загрузки**

## Технические данные

[STEP](#)

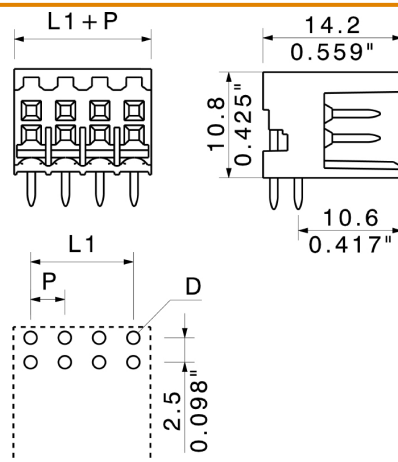
**S2L 3.50/06/90 3.5SN BK BX**

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

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

**Изображения**

**Dimensional drawing**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.