

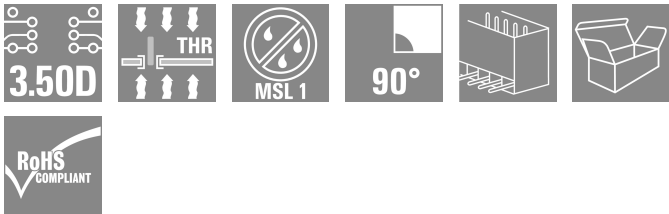
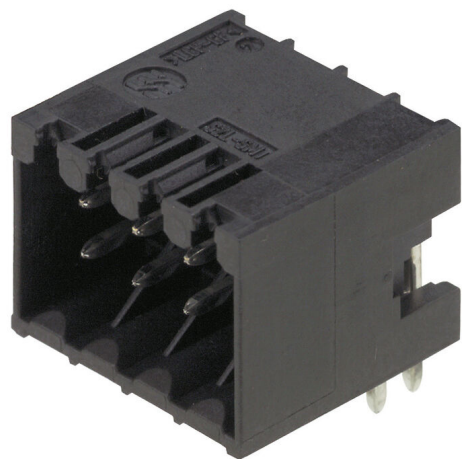
S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Не использовать продукт  
для новых разработок

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Термостойкий двухрядный вилочный разъем, пригод-  
ный для всех распространенных способов пайки. Опти-  
мизирован для автоматической сборки. Упаковка в  
коробки или в ленту. Контактные штырьки длиной 3,2  
мм пригодны для пайки по технологии Reflow и пайки  
волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а  
также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

|                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия                       | Штекерный соединитель печатной платы,<br>Штырьковый соединитель, с боковой стороны<br>закрыто, Соединение THT/THR под пайку,<br>3.50 mm, Количество полюсов: 14, 90°, Длина<br>штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, чер-<br>ный, Ящик |
| Заказ №                      | <a href="#">1794250000</a>                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип                          | S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)                   | 4032248231300                                                                                                                                                                                                                              |
| Кол.                         | 66 Штука                                                                                                                                                                                                                                   |
| Продуктное отношение         | IEC: 160 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                                                                                                      |
| Упаковка                     | Ящик                                                                                                                                                                                                                                       |
| Статус поставки              | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                                                                                                                                                                                |
| Дата создания                | 03.03.2026 07:35:54 MEZ                                                                                                                                                                                                                    |
| Доступно до                  | 2028-12-31T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                                                                  |
| Альтернативный идентификатор | <a href="#">S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX</a>                                                                                                                                                                                            |

## S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (UR)     | E60693                  |

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 14.2 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.5591 inch |
| Высота            | 14.2 mm     | Высота (в дюймах) | 0.5591 inch |
| Высота, мин.      | 10.8 mm     | Ширина            | 25.9 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 1.0197 inch | Масса нетто       | 3.85 g      |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 352.00 mm |
| VPE с    | 135.00 mm | Высота VPE | 25.00 mm  |

### Системные характеристики

|                                                 |                                                                                                       |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия B2L/S2L 3.50, 2-рядные                                                        | Вид соединения                                  | Соединение с платой                             |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение THT/THR под пайку                                                                          | Шаг в мм (P)                                    | 3.50 mm                                         |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.138 "                                                                                               | Угол вывода                                     | 90°                                             |
| Количество полюсов                              | 14                                                                                                    | Количество контактных штырьков на полюс         | 1                                               |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 3.2 mm                                                                                                | Размеры выводов под пайку                       | d = 1,0 mm, восьмиугольный                      |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)           | 1.3 mm                                                                                                | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm                                        |
| Наружный диаметр площадки под пайку             | 2.1 mm                                                                                                | Диаметр отверстия трафарета                     | 1.9 mm                                          |
| L1 в мм                                         | 21.00 mm                                                                                              | L1 в дюймах                                     | 0.827 "                                         |
| Количество рядов                                | 1                                                                                                     | Количество полюсных рядов                       | 2                                               |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, без проникновения/защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470   | IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения |
| Кодируемый                                      | Да                                                                                                    | Усилие вставки на полюс, макс.                  | 3 N                                             |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 6 N                                                                                                   |                                                 |                                                 |

### Данные о материалах

|                            |          |                                |        |
|----------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Изоляционный материал      | LCP GF   | Цветовой код                   | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIb   |

**S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Сравнительный показатель пробы (CTI)  | ≥ 175                     |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                       |
| Поверхность контакта                  | луженые                   |
| Структура слоев штепсельного контакта | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                     |
| Рабочая температура, макс.            | 100 °C                    |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C                    |

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Moisture Level (MSL)                 | 1                                |
| Материал контакта                    | Сплав меди                       |
| Структура слоев соединения под пайку | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C                           |
| Рабочая температура, мин.            | -50 °C                           |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C                           |

**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 II/2  | 125 V                  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 1.5 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  | 160 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 50 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 1.5 kV            |
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 77 A |

**Номинальные характеристики по CSA**

|                                                     |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA                                                                                                                 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 150 V                                                                                                               |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 150 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 9.5 A                                                                                                               |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1176845 |
| Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 50 V           |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 5 A            |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 9.5 A          |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Институт (UR)                                           | UR                                                                                                                  |
| 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. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Сертификат № (UR)                                       | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 50 V   |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 10 A   |

**S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN 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       | <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>• 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> |

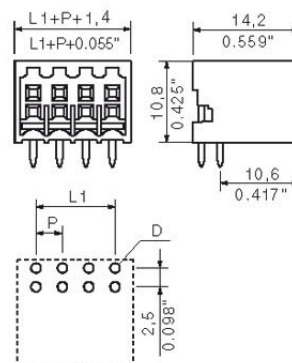
**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX**

**Изображения**

**Dimensional drawing**



## S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

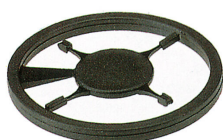
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте. Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации. Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой. Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно. Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1849740000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |
| Тип        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1849730000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1              |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |