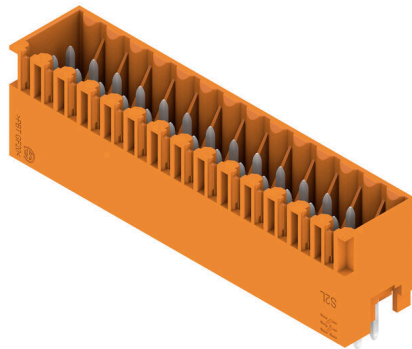


**S2L 3.50/28/180G 3.5SN OR BX**

**Изображение изделия**



Прямой, двухрядный штекерный соединитель, предлагаемый в вариантах исполнения с закрытыми сторонами или с фланцем (вариант исполнения с открытыми сторонами — по запросу). Штекерные соединители с длиной вывода 3,50 мм предназначены для пайки волной припоя и упакованы в коробку. Допускают монтаж винтами на печатную плату. Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

**Основные данные для заказа**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Версия                        | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 28, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ №                       | <a href="#">1728900000</a>  |
| Тип                           | S2L 3.50/28/180G 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)                    | 4032248040339   |
| Кол.                          | 36 Штука  |
| Продуктное отношение          | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A   |
| Упаковка                      | Ящик  |
| Статус поставки               | Эта артикул в перспективе будет недоступен.   |
| Дата создания                 | 20.03.2026 08:33:06 UTC   |
| Последняя дата заказа         | 2026-10-30T00:00:00+01:00   |
| Статус каталога / Изображения |   |

## S2L 3.50/28/180G 3.5SN OR 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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 10.5 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.4134 inch |
| Высота            | 17.7 mm     | Высота (в дюймах) | 0.6968 inch |
| Высота, мин.      | 14.2 mm     | Ширина            | 50.4 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 1.9842 inch | Масса нетто       | 4.22 g      |

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Упаковка

|          |          |            |           |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик     | Длина VPE  | 165.00 mm |
| VPE с    | 50.00 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 под пайку   | Шаг в мм (P)                                    | 3.50 mm   |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.138 "  | Угол вывода                                     | 180°  |
| Количество полюсов                              | 28   | Количество контактных штырьков на полюс         | 1   |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 3.5 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  |
| L1 в мм   | 45.50 mm   | L1 в дюймах                                     | 1.791 "   |
| 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.                  | 5 N   |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 4 N  |   |   |

### Данные о материалах

|                                       |          |                                |            |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Изоляционный материал                 | PBT      | Цветовой код                   | оранжевый  |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | IIIa       |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)           |            |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта              | Сплав меди |

Дата создания 20.03.2026 08:33:06 MEZ

Статус каталога / Изображения

## S2L 3.50/28/180G 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                      |         |                                       |                                  |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Поверхность контакта                 | луженые | Структура слоев соединения под пайку  | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| 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                           |

### Номинальные характеристики по IEC

|  |                        |  |                   |
|--|------------------------|--|-------------------|
| пройдены испытания по стандарту  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 10 A              |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 10 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 9 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 8.5 A                  | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 125 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                        | Номинальное импульсное напряжение 80 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |                        | Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока   | 3 x 1 сек. с 77 A |

### Номинальные характеристики по CSA

|   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA   | Сертификат № (CSA)                           | 200039-1488444 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 150 V   | Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 5 A            |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |  |                |

### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (UR)   | UR  | Сертификат № (UR)                                       | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 150 V   | Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 50 V   |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 10 A  | Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)        | 10 A   |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |        |

### 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> </ul>  |  |  |

## S2L 3.50/28/180G 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.3 + 0.1 \text{ mm}$
- 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

## 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 |             |             |

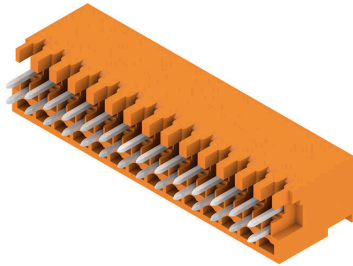
**S2L 3.50/28/180G 3.5SN OR BX**

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

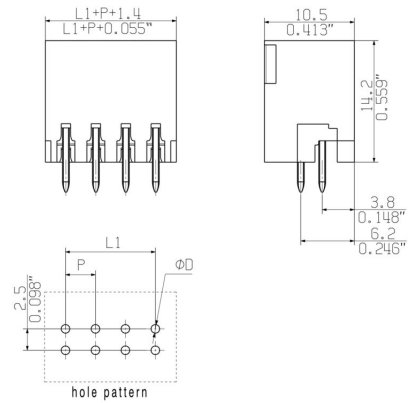
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## S2L 3.50/28/180G 3.5SN OR 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 кодировки, черный, Количество полюсов: 1    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              |  |  |
| Кол.       | 100 ST                     |  |  |
| Тип        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1849730000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              |  |  |
| Кол.       | 100 ST                     |  |  |