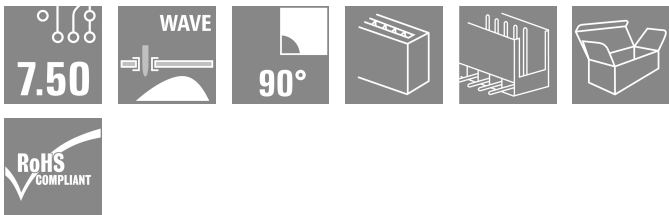
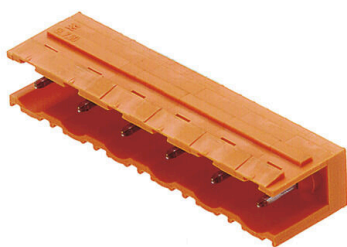


SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

Изображение изделия



Изображение аналогичное  
Вилочные разъемы с выводом провода под углом 90°.  
Длина контактного штырька оптимизирована под пайку  
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>открыто, Соединение THT под пайку, 7.50 mm,<br>Количество полюсов: 7, 90°, Длина штифта для<br>припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый,<br>Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1628410000</a>                                                                                                                                                                                                             |
| Тип                  | SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)           | 4008190201210                                                                                                                                                                                                                          |
| Кол.                 | 50 Штука                                                                                                                                                                                                                               |
| Продуктное отношение | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                                                |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                                                   |

Дата создания 18.06.2026 02:37:12 MEZ

## SL 7.50/07/90 3.2SN 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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (UR)     | E60693                  |

### Размеры и массы

|              |         |                   |             |
|--------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина      | 12 mm   | Глубина (дюймов)  | 0.4724 inch |
| Высота       | 11.7 mm | Высота (в дюймах) | 0.4606 inch |
| Высота, мин. | 8.5 mm  | Масса нетто       | 3.74 g      |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |                  |  |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|--|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |                  |  |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |                  |  |
| Углеродный след продукта    | Производственный цикл        | 0,033 kg CO2 eq. |  |

### Упаковка

|          |          |            |           |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик     | Длина VPE  | 225.00 mm |
| VPE с    | 74.00 mm | Высота VPE | 62.00 mm  |

### Системные характеристики

|                                                 |                                    |                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 7.50 | Вид соединения                                  | Соединение с платой                         |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение ТНТ под пайку           | Шаг в мм (P)                                    | 7.50 mm                                     |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.295 "                            | Угол вывода                                     | 90°                                         |
| Количество полюсов                              | 7                                  | Количество контактных штырьков на полюс         | 1                                           |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 3.2 mm                             | Диаметр отверстия припойного ушка (D)           | 1.3 mm                                      |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm                           | L1 в мм                                         | 45.00 mm                                    |
| L1 в дюймах                                     | 1.772 "                            | Количество рядов                                | 1                                           |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением |
| Объемное сопротивление                          | 4,50 МОм                           | Кодируемый                                      | Да                                          |

### 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 |
| Поверхность контакта                  | луженые  | Температура хранения, мин.     | -40 °C     |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C    | Рабочая температура, мин.      | -50 °C     |

## Технические данные

|                                       |        |                                      |        |
|---------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Рабочая температура, макс.            | 100 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °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)                                                   | 18.5 A             |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                  | 17 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                   | 16 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                  | 14.5 A                 | Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                      | 3 x 1 сек. с 120 A |

### Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |                                                                                                                     |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA                                                                                                                 | Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V                                                                                                               | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V          |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 15 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 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 B/UL 1059) | 300 V                                                                                                               | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 15 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/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>                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |

## SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

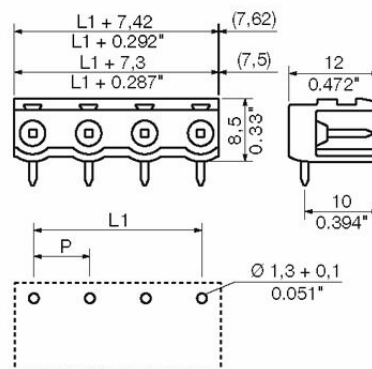
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated voltage for 7.62 mm pitch:  $U/2 = 1000\text{ V} / 6\text{ kV}$
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with 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 |             |             |

Изображения

Dimensional drawing



## SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Светодиодная индикация



Эффективно: связь между светодиодом и передней панелью.

Широкополосные индикаторы обеспечивают пользователям контроль переключающих статусов, не требуя специальной конструкции: оптический пластик направляет свет от стандартных светодиодов вокруг изгиба в соединители или через переднюю пластину. Оптоволоконные элементы просто закреплены за соответствующими штекерными соединителями с загибом на 90° (направление отвода 90°). Версии с различными высотами входящего светового луча достигают максимальной светотдачи светодиодов с различными конструкциями или высотами. Преимущества по сравнению с традиционными решениями:

- Дополнительная печатная плата за передней панелью не требуется
  - «Длинноногие» светодиоды с отдельным креплением не требуются
  - Изогнутая линия оптоволоконного кабеля для максимальной светотдачи
  - Простые просверленные отверстия в передней пластине из-за круглой формы исходящего светового луча
  - Легкость поддержки правильного воздушного зазора и длины пути тока утечки
  - Возможно разделение на меньшее число полюсов
- Результат: упрощение производственного процесса, снижение затрат и упрощение конструкции

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | SL FLA 2,3/1               | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1636670000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |
| GTIN (EAN) | 4008190409975              | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 1       |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                            |
| Тип        | SL FLA 2,3/24              | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1636680000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |
| GTIN (EAN) | 4008190409968              | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 1       |
| Кол.       | 10 ST                      |                                                            |

## SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но полезных деталей:

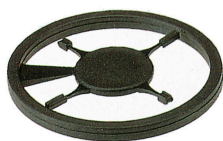
- Испытательные штекеры — обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- Перемычки — обеспечение стабильного контакта с распределением потенциалов непосредственно на соединении
- Разделительные элементы отсека — разделение большого числа штекерных разъемов на несколько отдельных каналов гнездовых соединителей
- Замки и зажимы — опциональное вибростойкое защелкивающееся соединение или крепление для штекерных и гнездовых соединителей

В сочетании с производственным процессом и применением — больше принадлежностей = меньшая рабочая нагрузка

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | SL AT SW                   | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1770240000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Распорный |
| GTIN (EAN) | 4032248117710              | элемент, черный, Количество полюсов: 1                     |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                            |

### 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        | BLZ/SL KO BK BX            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1545710000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                          |

## SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип        | BLZ/SL KO OR BX            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1573010000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1              |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |

## Светодиодная индикация



Эффективно: связь между светодиодом и передней панелью.

Широкополосные индикаторы обеспечивают пользователям контроль переключающих статусов, не требуя специальной конструкции: оптический пластик направляет свет от стандартных светодиодов вокруг изгиба в соединители или через переднюю пластину. Оптоволоконные элементы просто закреплены за соответствующими штекерными соединителями с загибом на 90° (направление отвода 90°). Версии с различными высотами входящего светового луча достигают максимальной светотдачи светодиодов с различными конструкциями или высотами.

Преимущества по сравнению с традиционными решениями:

- Дополнительная печатная плата за передней панелью не требуется
- «Длинноногие» светодиоды с отдельным креплением не требуются
- Изогнутая линия оптоволоконного кабеля для максимальной светотдачи
- Простые просверленные отверстия в передней пластине из-за круглой формы исходящего светового луча
- Легкость поддержки правильного воздушного зазора и длины пути тока утечки
- Возможно разделение на меньшее число полюсов

Результат: упрощение производственного процесса, снижение затрат и упрощение конструкции

## Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | SL FLA 1.5/1               | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1580100000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |
| GTIN (EAN) | 4008190152475              | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 1       |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                            |
| Тип        | SL FLA 3.8/1               | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1580110000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |
| GTIN (EAN) | 4008190050740              | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 1       |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                            |
| Тип        | SL FLA 9.0/1               | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1580120000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |
| GTIN (EAN) | 4008190031909              | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 1       |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                            |

## SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но полезных деталей:

- Испытательные штекеры — обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- Перемычки — обеспечение стабильного контакта с распределением потенциалов непосредственно на соединении
- Разделительные элементы отсека — разделение большого числа штекерных разъемов на несколько отдельных каналов гнездовых соединителей
- Замки и зажимы — опциональное вибростойкое защелкивающееся соединение или крепление для штекерных и гнездовых соединителей

В сочетании с производственным процессом и применением — больше принадлежностей = меньшая рабочая нагрузка

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | SL AT OR                   | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1598300000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Распорный |
| GTIN (EAN) | 4008190189266              | элемент, оранжевый, Количество полюсов: 1                  |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                            |