# Справочный листок технических данных

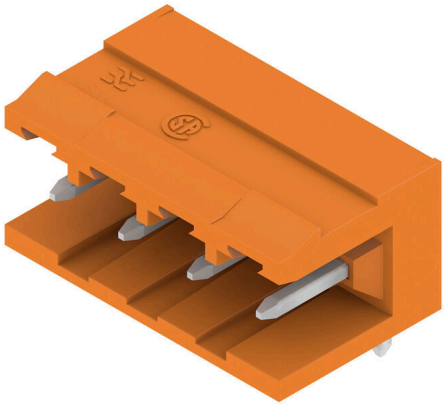
## SLA 04/90 3.2SN OR BX

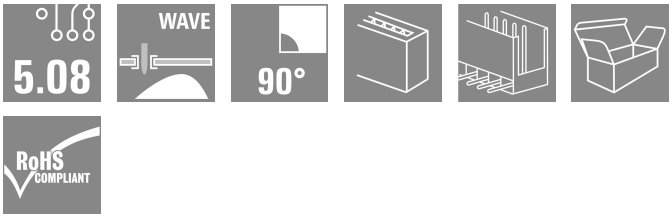
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Не использовать продукт для новых разработок

### Изображение изделия






Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ № | 1238260000 |
| Тип | SLA 04/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190077662 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Снято с производства |
| Доступно до | 2024-09-30T00:00:00+02:00 |

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных

## SLA 04/90 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 | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E60693 |

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Глубина | 12 mm | Глубина (дюймов) | 0.4724 inch |
| Высота | 12.6 mm | Высота (в дюймах) | 0.4961 inch |
| Высота, мин. | 9.4 mm | Ширина | 20.32 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.8 inch | Масса нетто | 1.68 g |

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

| | | | |
|---|---|---|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 147.00 mm |
| VPE c | 75.00 mm | Высота VPE | 69.00 mm |

### Системные характеристики

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BLA/SLA 5.08 | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | Шаг в мм (P) | 5.08 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.200 " | Угол вывода | 90° |
| Количество полюсов | 4 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm | Размеры выводов под пайку | d = 1,2 мм, восьмиугольный |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 мм |
| L1 в мм | 15.24 mm | L1 в дюймах | 0.600 " |
| Количество рядов | 1 | Количество полюсных рядов | 1 |
| 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 |
| Объемное сопротивление | 5,50 мОм | Кодируемый | Да |
| Циклы коммутации | 25 | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 2 N |

### Данные о материалах

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изоляционный материал | PBT GF | 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 |

# Справочный листок технических данных

## SLA 04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Поверхность контакта | луженые |
| Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, макс. | 120 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C |
| Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |

### Номинальные характеристики по IEC

| | |
|---|---|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 12.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 11 A |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 4 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17.5 A |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 16 A |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 400 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV |
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 100 A |

### Номинальные характеристики по CSA

| | |
|---|---|
| Институт (CSA) | CSA |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |
| Сертификат № (CSA) | 12400-158 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |

### Номинальные характеристики по UL 1059

| | |
|---|---|
| Институт (UR) | UR |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |
| Сертификат № (UR) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |

### 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. |

# Справочный листок технических данных

## SLA 04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Примечания | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 | | |

# Справочный листок технических данных

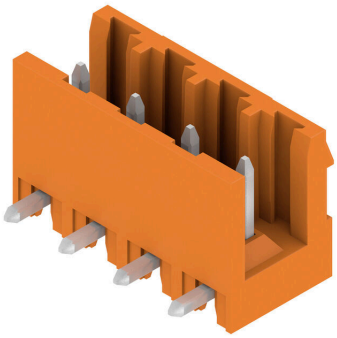
## SLA 04/90 3.2SN OR BX

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

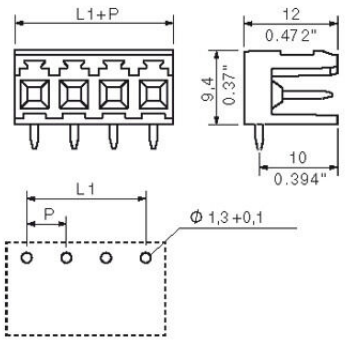
www.weidmueller.com

## Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing



# Справочный листок технических данных

## SLA 04/90 3.2SN OR BX

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

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 | SLA KO | Версия |
| Заказ № | 1323560000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190428389 | кодировки, белый, 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 светоотдачи 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 светоотдачи
• 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

# Справочный листок технических данных

## SLA 04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SLA FLA 9.8/1 | Версия |
| Заказ № | 1483260000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |
| GTIN (EAN) | 4008190167363 | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 100 ST | |