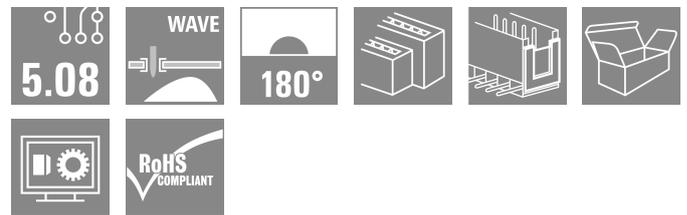
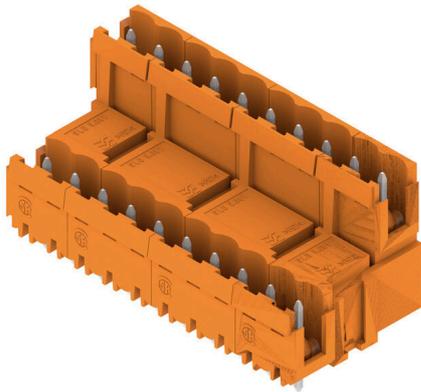


SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Штекерные соединители с длиной выводов, оптимизированной для пайки волной припоя. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (!): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ № | 1726820000 |
| Тип | SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248062706 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 14 A UL: 300 V / 10 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 01.03.2026 01:23:33 MEZ

SLD 5.08V/20/180B 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 | 28.65 mm | Глубина (дюймов) | 1.128 inch |
| Высота | 22 mm | Высота (в дюймах) | 0.8661 inch |
| Высота, мин. | 22.2 mm | Ширина | 53.34 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.1 inch | Масса нетто | 16.09 g |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 195.00 mm |
| VPE с | 139.00 mm | Высота VPE | 37.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal – серия BL/SL 5.08 | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | Шаг в мм (P) | 5.08 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.200 " | Угол вывода | 180° |
| Количество полюсов | 20 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm | Допуск на длину выводов под пайку | +0.1 / -0.3 mm |
| Размеры выводов под пайку | d = 1,2 mm, восьмиугольный | Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm | |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm |
| L1 в мм | 45.72 mm | L1 в дюймах | 1.800 " |
| Количество рядов | 2 | 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 |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | ≤5 mΩ |
| Кодируемый | Да | Циклы коммутации | 25 |

Данные о материалах

| | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | IIIa |

SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 200 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C |

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Moisture Level (MSL) | |
| Материал контакта | Сплав меди |
| Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 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) | 8.5 A |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 14 A |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 11 A |
| Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | |

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 максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Сертификат № (CSA) | 200039-1121690 |
| 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 максимальные 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

SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Spacing between rows: see hole layout
- 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 | | |

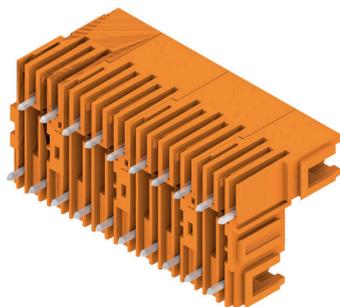
SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX

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

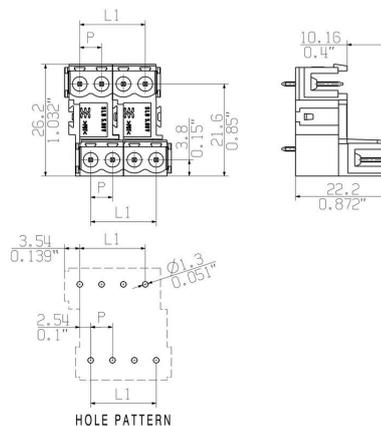
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крепежные блоки



Незначительный компонент, большой эффект: защелкиваемые элементы крепления увеличивают механическую устойчивость всего вставного соединения путем

- крепления штекерных разъемов к печатной плате
- обеспечения виброустойчивого соединения между гнездами и штекерными разъемами

Защелкиваемые или предварительно собранные — всегда правильное решение:

- Износостойкое, прецизионное соединение в виде ласточкина хвоста
- Износостойкие металлические резьбовые вставки
- Подходит для всех направлений отвода

Максимум стабильности, минимум усилий:

- Отличная отказостойкость для частого крепления
- Полный комплект для облегчения выбора

Результат: точки пайки, контакты и общий модуль более устойчивы к механическим нагрузкам, таким как вибрации и растягивающие нагрузки.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип | SLA BB 12R SW | Версия |
| Заказ № | 1626880000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | SLA BB 11R SW | Версия |
| Заказ № | 1692340000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB 1R OR | Версия |
| Заказ № | 1723430000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB2R OR | Версия |
| Заказ № | 1723440000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB5R OR | Версия |
| Заказ № | 1723460000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB6R OR | Версия |
| Заказ № | 1723470000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB 1R SW | Версия |
| Заказ № | 1723480000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB2R SW | Версия |
| Заказ № | 1723490000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | |
| Кол. | 20 ST | |

SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип | SLA BB5R SW | Версия |
| Заказ № | 1723510000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | SLA BB6R SW | Версия |
| Заказ № | 1723520000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | модуль, черный, Количество полюсов: 0 |
| Кол. | 20 ST | |

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 № | 1770240000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Распорный |
| GTIN (EAN) | 4032248117710 | элемент, черный, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 100 ST | |

SLD 5.08V/20/180B 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 | BLZ/SL KO BK BX | Версия | |
| Заказ № | 1545710000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | | |
| Кол. | 50 ST | | |
| Тип | BLZ/SL KO OR BX | Версия | |
| Заказ № | 1573010000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | | |
| Кол. | 100 ST | | |

Крепежные блоки



Незначительный компонент, большой эффект: защелкиваемые элементы крепления увеличивают механическую устойчивость всего вставного соединения путем

- крепления штекерных разъемов к печатной плате
- обеспечения виброустойчивого соединения между гнездами и штекерными разъемами

Защелкиваемые или предварительно собранные — всегда правильное решение:

- Износостойкое, прецизионное соединение в виде ласточкина хвоста

- Износостойкие металлические резьбовые вставки
- Подходит для всех направлений отвода

Максимум стабильности, минимум усилий:

- Отличная отказостойкость для частого крепления
- Полный комплект для облегчения выбора

Результат: точки пайки, контакты и общий модуль более устойчивы к механическим нагрузкам, таким как вибрации и растягивающие нагрузки.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Тип | SLA BB 12R OR | Версия | |
| Заказ № | 1593450000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 | |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | | |
| Кол. | 100 ST | | |

SLD 5.08V/20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 № | 1598300000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Распорный элемент, оранжевый, Количество полюсов: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190189266 | | |
| Кол. | 100 ST | | |

Крепежные блоки



Незначительный компонент, большой эффект: защелкиваемые элементы крепления увеличивают механическую устойчивость всего вставного соединения путем

- крепления штекерных разъемов к печатной плате
- обеспечения виброустойчивого соединения между гнездами и штекерными разъемами

Защелкиваемые или предварительно собранные — всегда правильное решение:

- Износостойкое, прецизионное соединение в виде ласточкина хвоста
- Износостойкие металлические резьбовые вставки
- Подходит для всех направлений отвода

Максимум стабильности, минимум усилий:

- Отличная отказостойкость для частого крепления
- Полный комплект для облегчения выбора

Результат: точки пайки, контакты и общий модуль более устойчивы к механическим нагрузкам, таким как вибрации и растягивающие нагрузки.

SLD 5.08V/20/180B 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 BB 11R OR | Версия | |
| Заказ № | 1604120000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный | |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | модуль, оранжевый, Количество полюсов: 0 | |
| Кол. | 20 ST | | |