

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

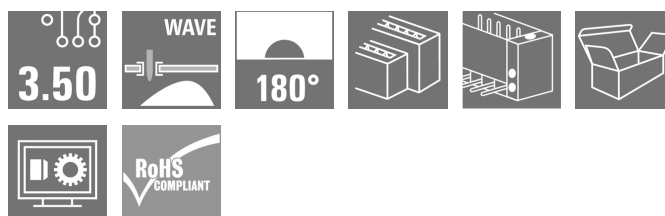
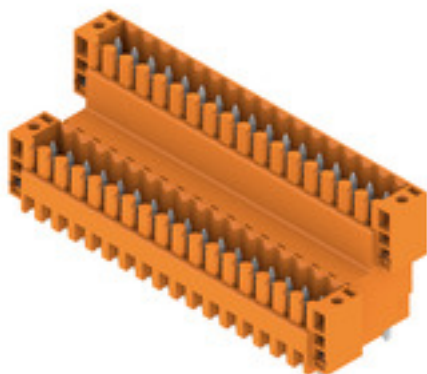
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Двухуровневый, ступенчатый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Предлагаемые варианты исполнения: закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 34, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Номер для заказа | 1891130000 |
| Тип | SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248500659 |
| Кол. | 10 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 28 июня 2024 г. 14:14:59 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Глубина | 22 мм | Глубина (дюймов) | 0,866 inch |
| Высота | 27,4 мм | Высота (в дюймах) | 1,079 inch |
| Высота, мин. | 24,2 мм | Ширина | 66,5 мм |
| Ширина (в дюймах) | 2,618 inch | Масса нетто | 22,5 g |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 130 мм |
| VPE с | 120 мм | Высота VPE | 30 мм |

Системные характеристики

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50 | | |
| Вид соединения | Соединение с платой | | |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | | |
| Шаг в мм (P) | 3,5 мм | | |
| Шаг в дюймах (P) | 0,138 " | | |
| Угол вывода | 180° | | |
| Количество полюсов | 34 | | |
| Количество контактных штырьков на полюс | 1 | | |
| Длина контактного штифта (l) | 3,2 мм | | |
| Допуск на длину выводов под пайку | 0 / -0,3 mm | | |
| Размеры выводов под пайку | d = 1,2 мм, восьмиугольный | | |
| Размеры выводов под пайку = допуск d0 | -0,03 mm | | |
| Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,4 мм | | |
| Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) | + 0,1 мм | | |
| L1 в мм | 56 мм | | |
| L1 в дюймах | 2,205 " | | |
| Количество рядов | 2 | | |
| Количество полюсных рядов | 2 | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения | | |
| Объемное сопротивление | ≤5 mΩ | | |
| Кодируемый | Да | | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 10 N | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 8 N | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Крепежный винт, Печатная плата | |
| | Информация по использованию | Момент затяжки | мин. 0,1 Nm |
| | | | макс. 0,15 Nm |
| | | Рекомендуемый винт | Артикул PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев соединения под пайку | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn глянцевый | 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 (T _u = 20 °C) | 10,5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 8 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 9 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 7 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 200 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 160 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 125 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 2,5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 2,5 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 2,5 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 80 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 8 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 8 A |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (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) | 8 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 8 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 |

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

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">• Дополнительные варианты по запросу• Позолоченные контактные поверхности по запросу• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• Р на чертеже – шаг• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E60693 |

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

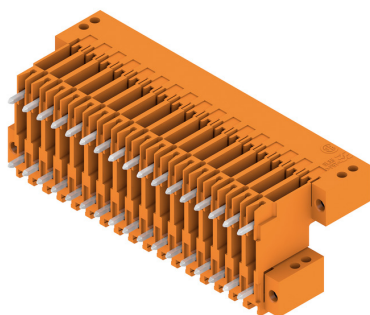
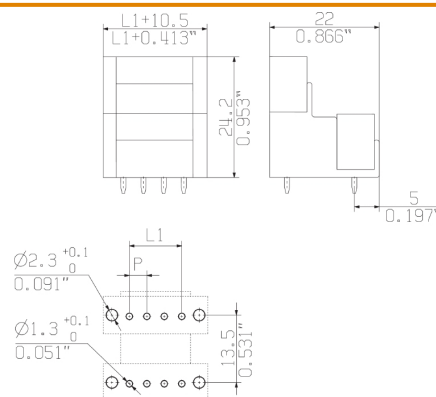
Брошюры

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL_BASE_STATION_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения**Изображение изделия****Dimensional drawing**

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

Основные данные для заказа

| Тип | BL SL 3.5 KO SW | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Номер для заказа | 4683430000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 шт. | | | |
| Тип | BL SL 3.5 KO OR | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
| Номер для заказа | 4683430000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 шт. | | | |

SLD 3.50 V/34/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

другие аксессуары



Данная информация предназначена для информирования о наличии и количестве аксессуаров, необходимых для монтажа и эксплуатации оборудования. Даже для самой малой задачи существует оптимальное решение. Соединить - это не все: там, где необходимо потенциалы проверить, соединить или разомкнуть, мелкие детали играют ключевую роль. Система не будет системой без небольших, но полезных деталей:

- тестовая вилка позволяет получить надежный отвод в тестовых гнездах
- перемычка - осуществляет надежное распределение потенциала непосредственно в месте соединения
- межсекционный разделительный элемент - делит вилочный разъем с большим количеством полюсов на несколько отдельных гнезд для розеточных разъемов
- блокировки и фиксаторные крючки - дополнительная вибростойкая фиксация или крепление розеточных и вилочных разъемов

Контролируемый процесс изготовления и соответствие требованиям области применения - больше аксессуаров = меньше затрат

Основные данные для заказа

| Тип | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | Исполнение | Продуктное отношение |
|------------------|----------------------------|--|----------------------|
| Номер для заказа | 4010740000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный | |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | винт, Количество полюсов: 1 | |
| Кол. | 100 Шт. | | |

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.