

SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

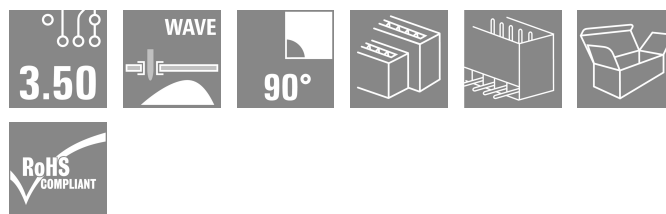
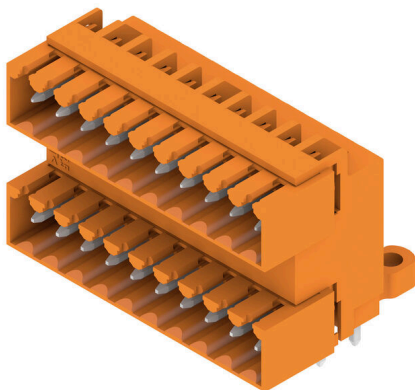
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Двухуровневый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Варианты исполнения соединителя: открытый, закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Упаковка — картонная коробка.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 20, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ № | 1633660000 |
| Тип | SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190258115 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A |
| Упаковка | Ящик |

Creation date 04.02.2026 02:00:11 MEZ

SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 24.7 mm | Глубина (дюймов) | 0.9724 inch |
| Высота | 26.5 mm | Высота (в дюймах) | 1.0433 inch |
| Высота, мин. | 23.3 mm | Ширина | 36.4 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.4331 inch | Масса нетто | 11.48 g |

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 103.00 mm |
| VPE с | 88.00 mm | Высота VPE | 83.00 mm |

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) | 3.50 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.138 " | Угол вывода | 90° |
| Количество полюсов | 20 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm | Допуск на длину выводов под пайку | 0 / -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) | 1.4 mm | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm |
| L1 в мм | 31.50 mm | L1 в дюймах | 1.240 " |
| 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 |

Данные о материалах

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

SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 200 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Поверхность контакта | луженые |
| Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Moisture Level (MSL) | |
| Материал контакта | Сплав меди |
| Структура слоев соединения под пайку | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C |

Номинальные характеристики по IEC

| | |
|---|------------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 8 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 7 A |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 2.5 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 2.5 kV |

| | |
|---|-------------------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 10.5 A |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 9 A |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 200 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 125 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 2.5 kV |
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 80 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | |
|---|---|
| Институт (CSA) | CSA |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 8 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

| | |
|---|----------------|
| Сертификат № (CSA) | 154685-1318353 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 8 A |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | |
|---|---|
| Институт (UR) | UR |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 8 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) | 8 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 3.50/20/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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 | | |

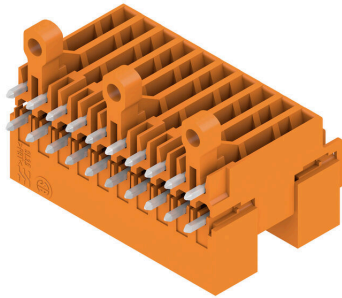
SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Dimensional drawing



SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 | BL SL 3.5 KO OR | Версия |
| Заказ № | 1693430000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | BL SL 3.5 KO SW | Версия |
| Заказ № | 1610100000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, черный, Количество полюсов: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | |
| Кол. | 100 ST | |