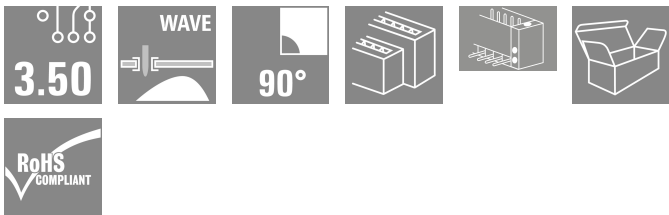
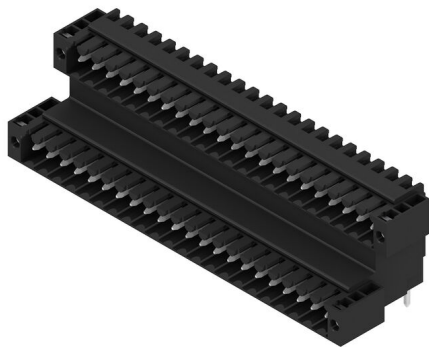


SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX

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

|                      |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 44, 90°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1643200000</a>                                                                                                                                                                          |
| Тип                  | SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)           | 4008190281793                                                                                                                                                                                       |
| Кол.                 | 10 Штука                                                                                                                                                                                            |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A                                                                                                                                                              |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                |
| Статус поставки      | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                                                                                                                                         |

Дата создания: 2008-10-20T09:00:00+01:00  
Дата обновления: 2008-10-20T09:00:00+01:00

## SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK 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           | 24.2 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.9528 inch |
| Высота            | 26.5 mm     | Высота (в дюймах) | 1.0433 inch |
| Высота, мин.      | 22 mm       | Ширина            | 84 mm       |
| Ширина (в дюймах) | 3.3071 inch | Масса нетто       | 25.52 g     |

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Упаковка

|          |          |            |           |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик     | Длина VPE  | 101.00 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 THT под пайку                                                                               |
| Шаг в мм (P)                                    | 3.50 mm                                                                                                |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.138 "                                                                                                |
| Угол вывода                                     | 90°                                                                                                    |
| Количество полюсов                              | 44                                                                                                     |
| Количество контактных штырьков на полюс         | 1                                                                                                      |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 4.5 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                                         | 73.50 mm                                                                                               |
| L1 в дюймах                                     | 2.894 "                                                                                                |
| 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                                                                                                    |

Дата создания 20.03.2026 07:57:28 MEZ

Статус каталога / Изображения

## Технические данные

| Момент затяжки | Тип момента затяжки         | Крепежный винт, Печатная плата |         |                                        |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------|
|                | Информация по использованию | Момент затяжки                 | мин.    | 0.1 Nm                                 |
|                |                             | Рекомендуемый винт             | макс.   | 0.15 Nm                                |
|                |                             |                                | Артикул | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

### Данные о материалах

|                                      |          |                                       |                                  |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Изоляционный материал                | PBT      | Цветовой код                          | черный                           |
| Таблица цветов (аналогич.)           | RAL 9011 | Группа изоляционного материала        | IIIa                             |
| Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                  |                                  |
| 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 glossy |
| 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

|                                                                                                        |                        |                                                                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| пройденны испытания по стандарту                                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                    | 10.5 A            |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                   | 8 A                    | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                    | 9 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                   | 7 A                    | Номинальное импульсное напряжение 200 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                        | Номинальное импульсное напряжение 125 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |                        | Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                       | 3 x 1 сек. с 80 A |

### Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |                                                                                                                     |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA                                                                                                                 | Сертификат № (CSA)                                  | 154685-1318353 |
| 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            |
| 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  |

## SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

|                                                  |                                                                                                                     |                                                  |     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 8 A                                                                                                                 | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 8 A |
| Ссылка на утвержденные значения                  | В технических характеристиках приведены максимальное 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> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## 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 |             |             |

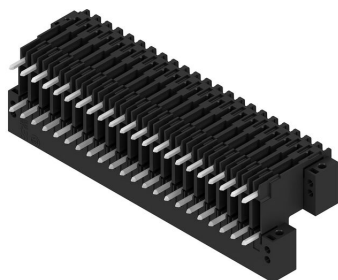
**SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX**

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

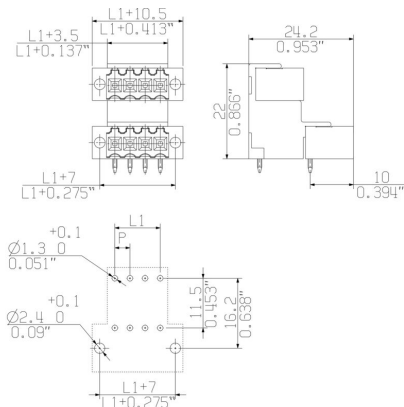
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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        | BL SL 3.5 KO OR            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1693430000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1              |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |
| Тип        | BL SL 3.5 KO SW            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1610100000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |