

**SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

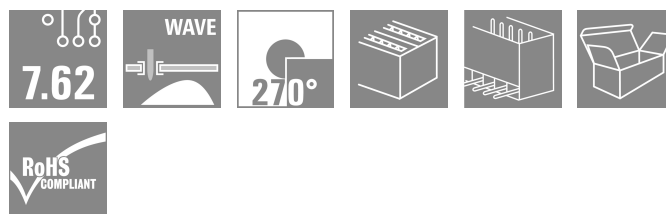
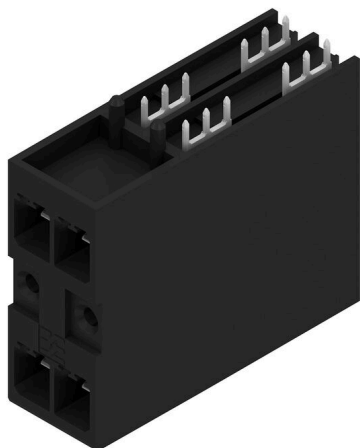
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Двухрядный сильноточный, с хорошими эксплуатационными характеристиками штыревой разъем, с фланцем или без него, для быстрой фиксации без инструмента. Оптимизирован для модулей «книжного формата» шириной 50 мм и более. С встроенным вариантом монтажа на стенке корпуса. Исключительная надежность и эксплуатационная безопасность благодаря 100% отказоустойчивости сопрягающихся профилей, уникальной кодировке и дополнительно заказываемому креплению на винтах во фланце.

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 мм, Количество полюсов: 4, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1543290000</a>  |
| Тип                  | SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)           | 4050118348323   |
| Кол.                 | 60 Штука  |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 47 A<br>UL: 300 V / 30 A  |
| Упаковка             | Ящик  |

Дата создания 06.03.2026 05:46:38 MEZ

Статус каталога / Изображения

## SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN 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 № (cURus) E60693

### Размеры и массы

|                   |          |                   |             |
|-------------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 48.9 mm  | Глубина (дюймов)  | 1.9252 inch |
| Высота            | 41.9 mm  | Высота (в дюймах) | 1.6496 inch |
| Высота, мин.      | 38.7 mm  | Ширина            | 30.48 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 1.2 inch | Масса нетто       | 24.2 g      |

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 352.00 mm |
| VPE с    | 135.00 mm | Высота VPE | 61.00 mm  |

### Системные характеристики

|   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Power – серия BV/SV 7.62HP                           | Вид соединения                                     | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение ТНТ под пайку                                      | Шаг в мм (P)                                       | 7.62 mm             |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.300 "   | Угол вывода  | 270°                |
| Количество полюсов                              | 4   | Количество контактных штырьков на полюс            | 3                   |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 3.2 mm  | Допуск на длину выводов под пайку                  | +0.1 / -0.3 mm      |
| Размеры выводов под пайку                       | 0,8 x 1,0 mm  | Размеры выводов под пайку = допуск d+0.1 / -0.1 mm |                     |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)           | 1.4 mm  | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)    | + 0,1 mm            |
| L1 в мм   | 7.62 mm   | L1 в дюймах  | 0.300 "             |
| Количество рядов                                | 2   | Количество полюсных рядов                          | 2                   |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | Безопасный на ощупь на верхней части печатной монтажной платы | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470      | IP 20               |
| Вид защиты                                      | IP20, в полностью смонтированном состоянии                    | Объемное сопротивление                             | ≤2 mΩ               |
| Кодируемый                                      | Да  | Циклы коммутации                                   | 25                  |

### Данные о материалах

|                                       |          |                                |            |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF    | Цветовой код                   | черный     |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I          |
| Сравнительный показатель пробоа (СТИ) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)           |            |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта              | Сплав меди |

**SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                      |                                |                                       |                  |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Поверхность контакта                 | луженые                        | Тип лужения                           | матовый          |
| Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 4...8 µm Sn matt | Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 µm Sn matt |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C                         | Температура хранения, макс.           | 70 °C            |
| Рабочая температура, мин.            | -50 °C                         | Рабочая температура, макс.            | 120 °C           |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C                         | Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C           |

**Номинальные характеристики по IEC**

|   |                        |   |                    |
|---|------------------------|---|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 47 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 47 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 42 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 42 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  | 1000 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 630 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 630 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  | 6 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 6 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока  | 3 x 1 сек. с 192 A |
| Расстояние утечки, мин.   | 9.6 mm                 | Зазор, мин.   | 6.9 mm             |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 5 A   |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus)  | CURUS   | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V   | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 30 A   |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 30 A  | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 5 A    |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>  |

## SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

- 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 |             |             |

SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX

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

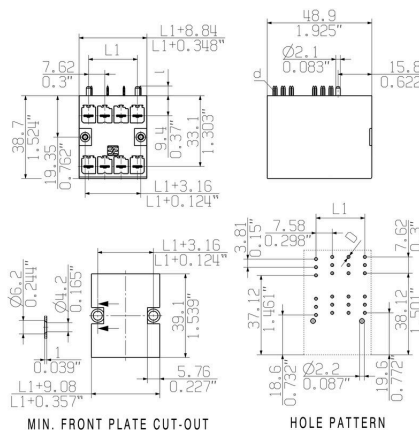
www.weidmueller.com

Изображения

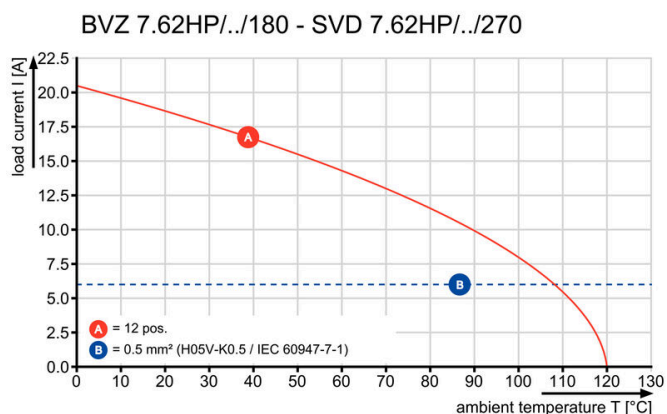
Изображение изделия



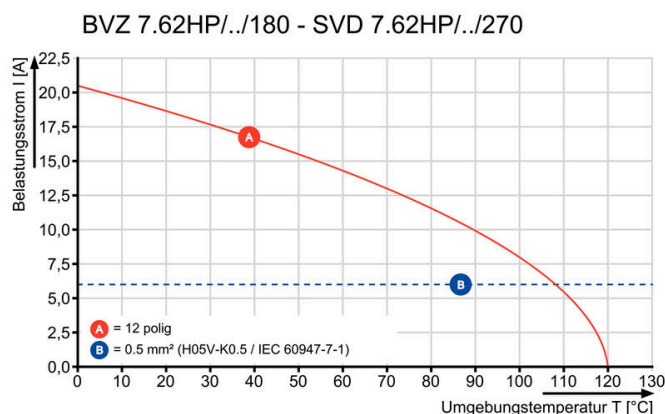
Dimensional drawing



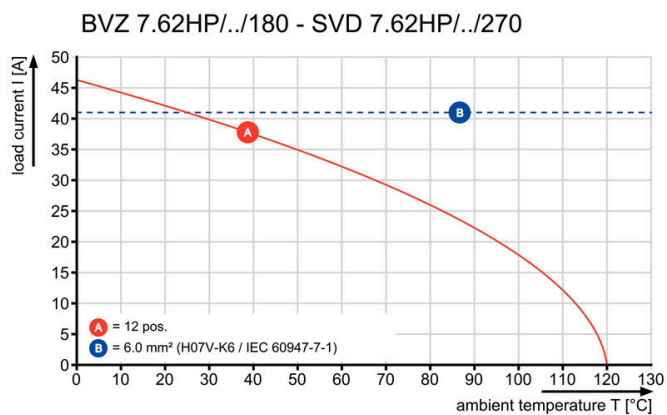
Graph



Graph



Graph



High component density Small and compact pitch

Преимущество изделия



High component density Small and compact pitch

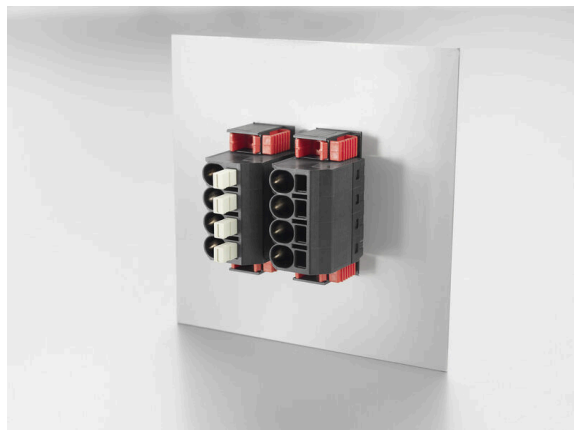
**SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX**

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

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

## Изображения

### Преимущество изделия



High component density  
Small and compact pitch

### Преимущество изделия



Space-saving power male header  
Through  
PUSH IN connection system

## SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Втычная соединительная техника для сильноточной электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и серворегуляторах.

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычной экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченные применения до 1000 В (IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм<sup>2</sup> для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм<sup>2</sup> для 76 А (IEC) или 54 А (UL)

- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL)

- Разнообразные, адаптированные для конкретного случая применения варианты крепления

Наш сервис:

Создайте индивидуальную клемму на печатную плату, просто воспользовавшись нашим конфигуратором изделий.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | BV/SV 7.62HP KO            | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1937590000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 50 ST                      |  |