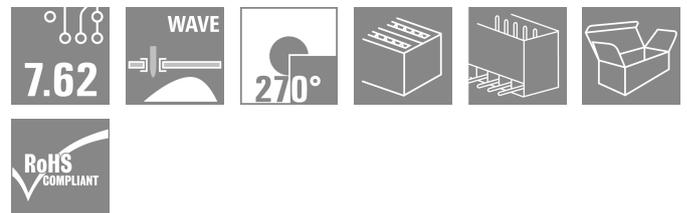
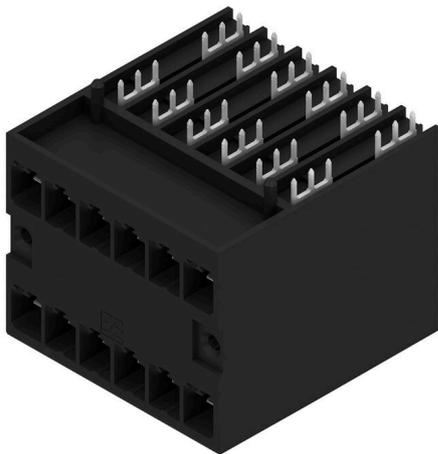


SVD 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX

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: 12, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1543340000 |
| Тип | SVD 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118348361 |
| Кол. | 21 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 04.03.2026 07:29:56 MEZ

SVD 7.62HP/12/270G 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 | 91.88 mm |
| Ширина (в дюймах) | 3.6173 inch | Масса нетто | 42.6 g |

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338.00 mm |
| VPE с | 130.00 mm | Высота VPE | 54.00 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 | 12 | 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 | 38.10 mm | L1 в дюймах | 1.500 " |
| 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/12/270G 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch |

SVD 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 | | |

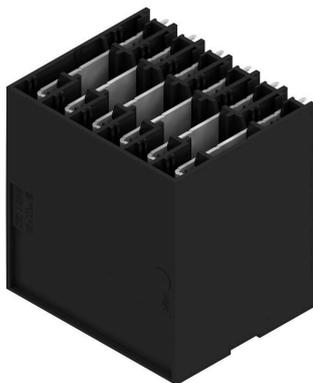
SVD 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX

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

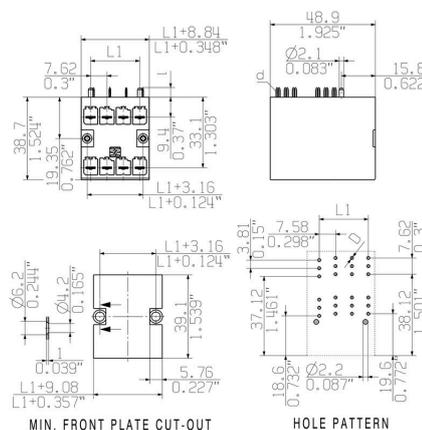
www.weidmueller.com

Изображения

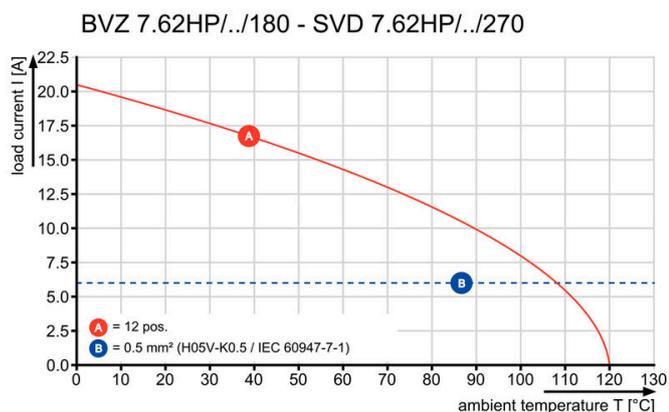
Изображение изделия



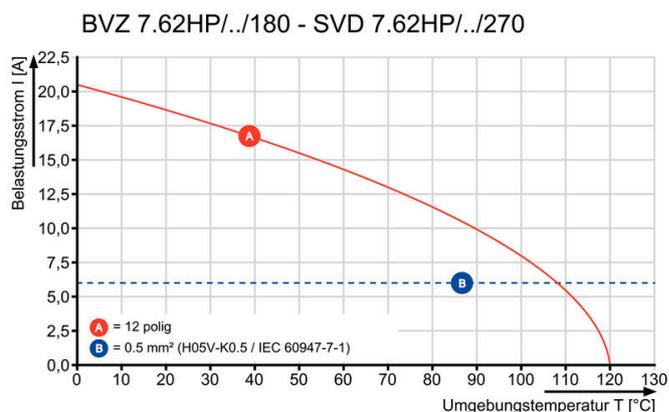
Dimensional drawing



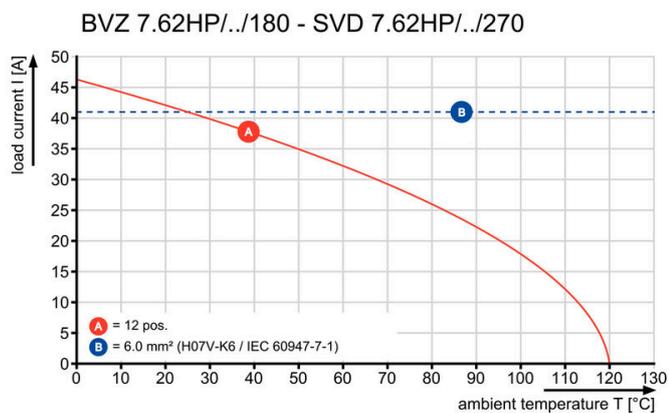
Graph



Graph

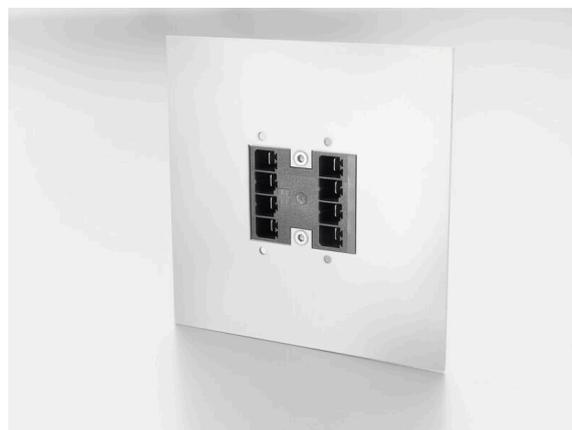


Graph



High component density Small and compact pitch

Преимущество изделия



High component density Small and compact pitch

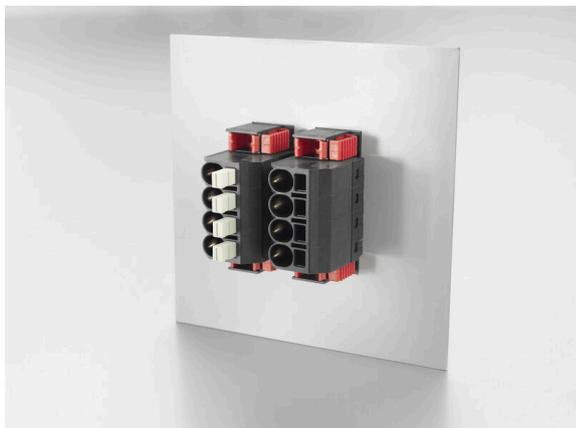
SVD 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX

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

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/12/270G 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 силовоточной 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 мм² для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм² 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 № | 1937590000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 50 ST | |