

BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

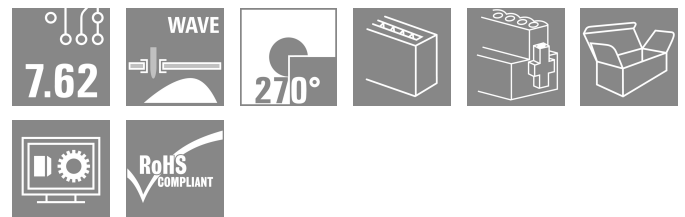
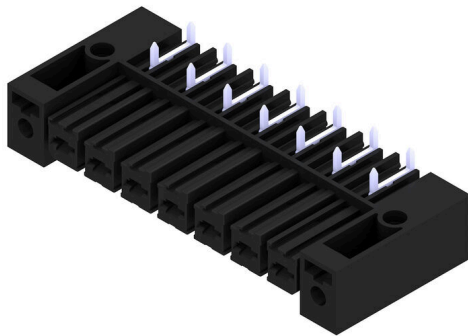
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Высокопроизводительный гнездовой соединитель со сварным соединением. Поэтапный монтаж без ущерба для полюсов или с использованием многофункционального запатентованного фланца для обеспечения безопасной, быстрой фиксации без использования инструмента. Максимальная эксплуатационная надежность и прочность соединения благодаря сопряженному профилю, исключающему неправильное подсоединение с уникальным кодированием, защитой от неправильной прокладки электропроводки и 4-точечным контактом.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка. Фланец на винтах/с фиксатором, обратный. Соединение ТНТ под пайку. 7.62 мм, Количество полюсов: 7, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1929570000 |
| Тип | BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248579013 |
| Кол. | 50 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 02.03.2026 11:08:27 MEZ

BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN 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 | 28 mm | Глубина (дюймов) | 1.1024 inch |
| Высота | 14.8 mm | Высота (в дюймах) | 0.5827 inch |
| Ширина | 68.58 mm | Ширина (в дюймах) | 2.7 inch |
| Масса нетто | 12.13 g | | |

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 292.00 mm |
| VPE c | 101.00 mm | Высота VPE | 105.00 mm |

Типовые испытания

| | | |
|--|------------|--|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96 |
| | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала |
| | Оценивание | доступно |
| | Испытание | прочность |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание: Недействие (невозможность замены) | Стандарт | DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN IEC 60512-7, раздел 5/05.94, |
| | Испытание | развернуто на 180° с кодирующими элементами |
| | Оценивание | пройдено |
| | Испытание | Развернуто на 180° без кодирующих элементов |
| | Оценивание | пройдено |

Системные параметры

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| Серия изделия | OMNIMATE Power – серия BV/SV 7.62HP | Вид соединения | Соединение с платой |
| Шаг в мм (P) | 7.62 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.300 " |
| Количество полюсов | 7 | L1 в мм | 45.72 mm |
| L1 в дюймах | 1.800 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 | Вид защиты | IP20 |

BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|--------|
| Объемное сопротивление | 2,00 мОм | Кодируемый | Да |
| Момент затяжки винта фланца, мин. | 0.2 Nm | Момент затяжки винта фланца, макс. | 0.3 Nm |
| Циклы коммутации | 25 | Усилие вставки на полюс, макс. | 7 N |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 4 N | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоа (CTI) | ≥ 500 | Сопротивление изоляции | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев соединения под пайку | 4...6 μm Sn matt | Структура слоев штепсельного контакта | 4...6 μm Sn matt |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 130 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 130 °C |

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 56.8 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 41 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 41 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 41 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 1000 V |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 420 A |
| Расстояние утечки, мин. | 9.66 mm | Зазор, мин. | 6.9 mm |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-1534443 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 35 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 35 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 5 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V | Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 35 A |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) | 35 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A |
| Расстояние утечки, мин. | 9.66 mm | Разделительное расстояние, мин. | 6.9 mm |
| 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"> • Additional variants 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 | | |

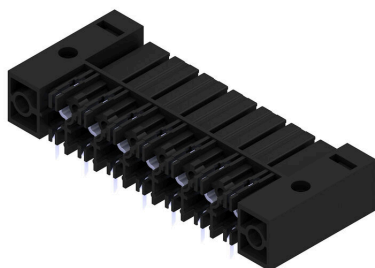
BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX

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

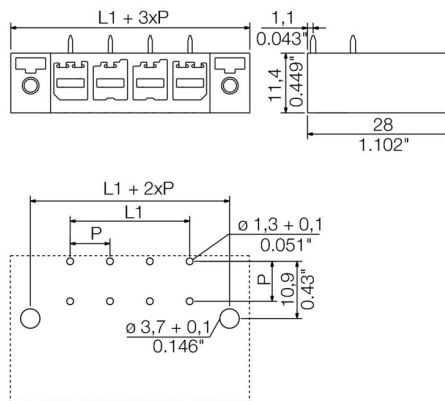
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



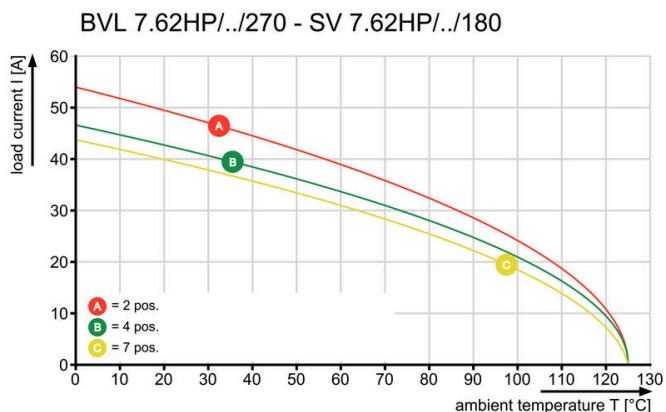
Dimensional drawing



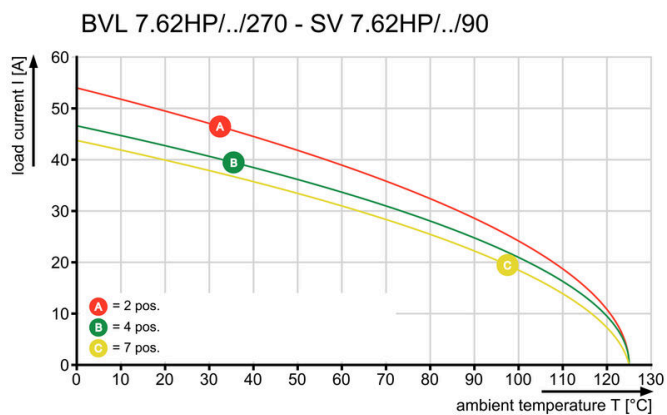
Graph



Graph



Graph



BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN 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 | |

BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX

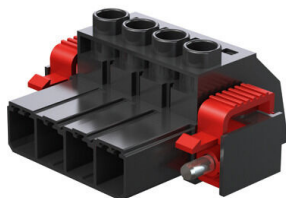
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SVZ 7.62HP 180SFI SN



Высокопроизводительный штекерный соединитель с проверенным стальным зажимным хомутом Weidmüller, абсолютно не требующим техобслуживания. Поэтапный монтаж без ущерба для полюсов или с использованием многофункционального запатентованного фланца для обеспечения безопасной, быстрой фиксации без использования инструмента. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращает неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки, дополнительным креплением, защитой от неправильного подключения. Подходит для маркировки.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SVZ 7.62HP/07/180SFI SN... | Версия |
| Заказ № | 1932230000 | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 мм, |
| GTIN (EAN) | 4032248582341 | Количество полюсов: 7, 180°, Винтовое соединение, Диапазон |
| Кол. | 50 ST | зажима, макс. : 6 мм ² , Ящик |