

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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

| | |
|----------------------|---|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, Количество полюсов: 7, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 6 mm², Ящик |
| Номер для заказа | 1931680000 |
| Тип | SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248581672 |
| Кол. | 25 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 4 июля 2024 г. 17:47:17 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 41,45 мм | Глубина (дюймов) | 1,632 inch |
| Высота | 23,1 мм | Высота (в дюймах) | 0,909 inch |
| Ширина | 53,34 мм | Ширина (в дюймах) | 2,1 inch |
| Масса нетто | 32,565 g | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338 мм |
| VPE с | 130 мм | Высота VPE | 44 мм |

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: Незадействование (невозможность замены) | Стандарт | DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Испытание | развернуто на 180° с кодирующими элементами |
| | Оценивание | пройдено |
| | Испытание | Развернуто на 180° без кодирующих элементов |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02 |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 0,5 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- цельный 6 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 6 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/1 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/19 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 10/1 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 10/19 поперечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|---|----------------|--|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00 |
| | Требование | 0,2 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- AWG 24/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 0,3 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 0,5 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм ² перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 1,4 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 6 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 6 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 10/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 10/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание на выдергивание | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00 |
| | Требование | ≥10 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- AWG 24/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 24/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥20 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 0,5 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм ² перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥80 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 6 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 6 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 10/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 10/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные параметры

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP | Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | Винтовое соединение | Шаг в мм (P) | 7,62 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,3 " | Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 7 | L1 в мм | 45,72 мм |
| L1 в дюймах | 1,8 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Расчетное сечение | 6 mm ² |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | 4,50 МОм |
| Кодируемый | Да | Длина зачистки изоляции | 12 мм |
| Момент затяжки, мин. | 0,5 Nm | Момент затяжки, макс. | 0,6 Nm |
| Зажимной винт | M 3 | Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 |
| Циклы коммутации | 25 | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 500 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Основной материал контактов | Сплав меди | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев штепсельного контакта | 4...6 µm Sn глянцевый |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 125 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 125 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|---|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,2 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 6 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 8 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0,25 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 6 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации кон-цов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,25 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 6 mm ² |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм a x b; ø | |

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|---------------------|-------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 0,5 mm² | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 14 мм |
| | кабельный наконечник | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H0.5/18 OR | | |
| | | | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 1 mm² | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 15 мм |
| | кабельный наконечник | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H1.0/18 GE | | |
| | | | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 1,5 mm² | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 15 мм |
| | кабельный наконечник | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H1.5/18D SW | | |
| | | | | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 12 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H1.5/12 | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 0,75 mm² | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 14 мм |
| | кабельный наконечник | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H0.75/18 W | | |
| | | | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 2,5 mm² | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 14 мм |
| | кабельный наконечник | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H2.5/19D BL | | |
| | | | | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 12 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H2.5/12 | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | | номин. | 4 mm² | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 12 мм |
| | кабельный наконечник | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H4.0/12 | | |
| | | | | |
| | | Длина снятия изоляции | номин. | 14 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | | |
| | | H4.0/20D GR | | |

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные


Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|--|----------|--|--|
| пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1, IEC 61984 | | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)57 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 помехозащищенности/Категория загрязнения II/21 000 V | |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 1 000 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3800 V | |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2 | 6 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/28 kV | |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 8 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока3 x 1 сек. с 420 A | |
| Зазор, мин. | 13,56 мм | Расстояние утечки, мин.13,8 мм | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (CSA) | | Сертификат № (CSA) | |
|  | | 200039-1534443 | |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 600 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 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

SVZ 7.62HP/07/180G SN 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)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

42 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

42 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 24

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 8

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

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

- Дополнительные варианты по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Уведомление об изменении продукта

[PCN_2016_275_PL33_plugable_SIBL_EN](#)
[PCN_2016_275_PL33_Steckbare_SIBL_DE](#)
[Packing change of BVZ 7.62HP and SVZ 7.62HP](#)
[Änderung der Verpackung BVZ 7.62HP und SVZ 7.62HP](#)

Пользовательская документация

[QR-Code product handling video](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

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

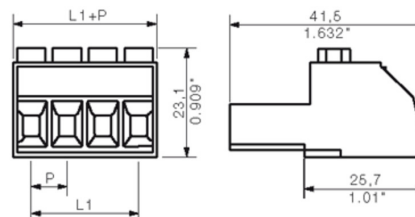
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



Graph



SVZ 7.62HP/07/180G SN 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

Основные данные для заказа

| Тип | BV/SV 7.62HP KO | Исполнение | Продуктивное отношение | Упаковка |
|------------------|-------------------------|--|------------------------|----------|
| Номер для заказа | 7590000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |

SVZ 7.62HP/07/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Поддержка кабеля

**Для частой смены нагрузки: "буксирное устройство" для соединительного разъема.**

Поддержка кабеля способна на большее, чем просто предохранять его от натяжения:

Просто подсоедините ее к вилке и используйте

- для связывания проводов в пучок
- для проводки кабеля
- в качестве вспомогательного инструмента для установки и извлечения

Защита от повреждений мест соединения, наглядная, аккуратная проводка и простота обращения.

Преимущества для пользователя: более высокая эксплуатационная готовность установки в тяжелых промышленных условиях благодаря долговечным соединениям с высокой нагрузочной способностью и более удобное обслуживание.

Основные данные для заказа

| Тип | BV/SV 7.62HP/02 ZE GR | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------------|-----------------------------|--|----------------------|----------|
| Номер для заказа | 40327550000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248608836 | кабеля, Светло-серый, Количество полюсов: 2 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |
| Тип | BV/SV 7.62HP/04 ZE GR | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
| Номер для заказа | 40327560000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248608843 | кабеля, Светло-серый, Количество полюсов: 4 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |