

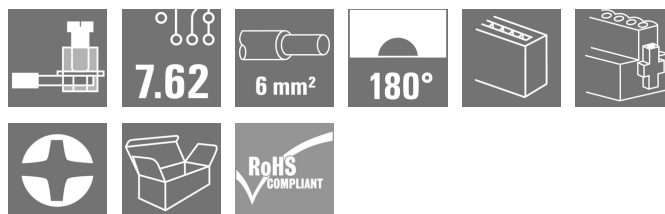
**SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Винтовое соединение, Ящик
Заказ №	<a href="#">2590780000</a>
Тип	SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118598933
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
Упаковка	Ящик

Дата создания 28 августа 2024 г. 23:44:41 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	26,991 g		

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338 мм
VPE с	151 мм	Высота VPE	91 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 (взаимозаменяемость)	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 <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его по- цельный 6 мм <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 6 мм <sup>2</sup> 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/05/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup> перечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм <sup>2</sup> перечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	1,4 кг
	Тип проводника	Тип провода и его по- цельный 6 мм <sup>2</sup> перечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 6 мм <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> перечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм <sup>2</sup> перечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥80 N
	Тип проводника	Тип провода и его по- цельный 6 мм <sup>2</sup> перечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 6 мм <sup>2</sup> перечное сечение
		Тип провода и его по- AWG 10/1 перечное сечение
		Тип провода и его по- AWG 10/19 перечное сечение
	Оценивание	пройдено

## 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	5	L1 в мм	30,48 мм
L1 в дюймах	1,2 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	6 мм <sup>2</sup>
Вид защиты	IP20	Момент затяжки винта фланца, мин.	0,2 Nm
Момент затяжки винта фланца, макс.	0,3 Nm	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Циклы коммутации	25		

Дата создания 28 августа 2024 г. 23:44:41 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 500	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
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

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации кон-цов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,25 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	6 mm <sup>2</sup>

SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO

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
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
Сечение подсоединяемого провода	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm²
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 15 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.0/18 GE</a>
Сечение подсоединяемого провода	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm²
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 15 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.5/12</a>
Сечение подсоединяемого провода	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm²
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.75/18 W</a>
Сечение подсоединяемого провода	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm²
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2.5/12</a>
Сечение подсоединяемого провода	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	4 mm²
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H4.0/12</a>
		Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод
		номин.	6 mm²
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 14 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 14 мм

## SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, макс. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 20 °C)

41 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 20 °C)

57 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2

1 000 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2

1 000 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2

6 000 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2

8 kV

Зазор, мин.

13,56 мм

Расстояние утечки, мин.

13,8 мм

## Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

42 A

Номинальный ток (группа использования C/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

## 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

ECLASS 14.0

27-46-02-02

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Состояние соответствия RoHS

Соответствует без исключения

## 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

- 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

## Сертификаты

ROHS

Соответствовать

**SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO**

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Packing change of BVZ 7.62HP and SVZ 7.62HP</a> <a href="#">Änderung der Verpackung BVZ 7.62HP und SVZ 7.62HP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">QR-Code product handling video</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO

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

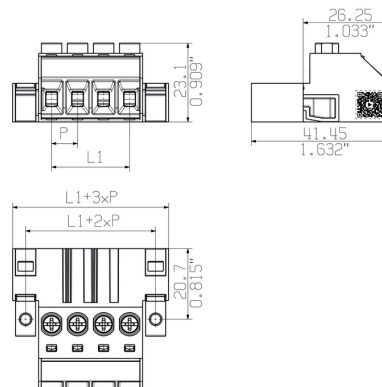
www.weidmueller.com

## Изображения

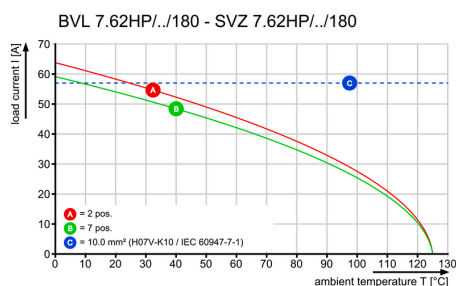
## Изображение изделия



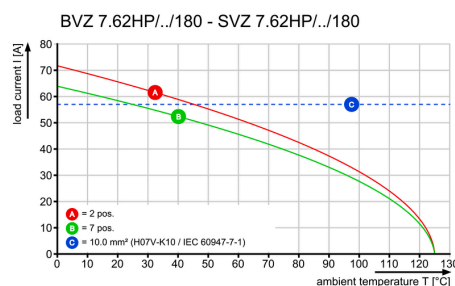
## Dimensional drawing



## Graph



## Graph



## SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Crimping tools

**Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее**

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

## Основные данные для заказа

Тип	PZ 6/5	Версия
Заказ №	<a href="#">9011460000</a>	Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Обжим с трапециевидальной выемкой
Кол.	1 Шт.	

## Кодирующие элементы

**Втычная соединительная техника для высокопоточной 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 возможности 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

## Основные данные для заказа

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

SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.8X4.5X125	Версия
Заказ №	<a href="#">9009020000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248266883	
Кол.	1 Шт.	