### **SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN 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 mm, Количество полюсов: 10, 270°, Длина штифта для припайки (I): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик	
Заказ №	<u>2431560000</u>	
Тип	SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX	
GTIN (EAN)	4050118441031	
Кол.	24 Штука	
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A	
Упаковка	Ящик	

Дата создания 29.11.2025 05:10:53 MEZ

Статус каталога / Изображения



### **SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX**

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Попуски и окоппустенци			
Допуски к эксплуатации	c <b>Fl.</b> us		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
Глубина	48.9 mm	Глубина (дюймов)	1.9252 inch
Высота	43.2 mm	Высота (в дюймах)	1.7008 inch
Высота, мин.	38.7 mm	Ширина	76.2 mm
Ширина (в дюймах)	3 inch	Масса нетто	38 g
Экологическое соответствие			9
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	PHING	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0.1 wt%	······	
Упаковка			
7 Hukobku			
Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE c	130.00 mm	Высота VPE	33.00 mm
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 (Р)	7.62 mm
Шаг в дюймах (P)	0.300 "	Угол вывода	270°
Количество полюсов	10	Количество контактных штырьков на полюс	3
Длина штифта для припайки (I)	4.5 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	
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.4 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
L1 в мм	30.48 mm	L1 в дюймах	1.200 "
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			,
	PA GE	Праторой кол	иериый
Изоляционный материал Таблица цветов (аналогич.)	PA GF RAL 9011	Цветовой код Группа изоляционного материала	черный І

V-0

Класс пожаростойкости UL 94

Статус каталога / Изображения

Материал контакта

Сплав меди

## Weidmüller **3**

### **SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN 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 пайку13 µm Ni / 48 µm Sn matt		Структура слоев штепсельного 48 µm Sn matt контакта	
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 ℃	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

### Номинальные характеристики по ІЕС

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

### 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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об		

### Важное примечание

Соответствие ІРС	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> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>

утверждении.

• P on drawing = pitch

Статус каталога / Изображения

**SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX** 



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## <u>Технические данные</u>

- 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

### **SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

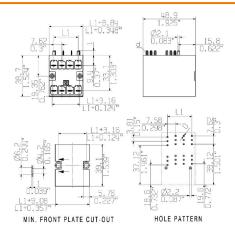
www.weidmueller.com

## Изображения

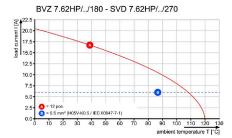
### Изображение изделия



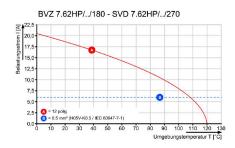
### **Dimensional drawing**



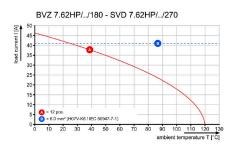
### Graph



### Graph

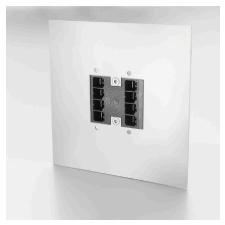


### Graph



### High component densitySmall and compact pitch

### Преимущество изделия



High component densitySmall and compact pitch

### **SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

### Преимущество изделия



High component densitySmall and compact pitch

### Преимущество изделия



Space-saving power male headerThrough PUSH IN connection system

### **SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN 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 ограниченное применение 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 №	<u>1937590000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4032248608881	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	

Дата создания 29.11.2025 05:10:53 MEZ

Статус каталога / Изображения