# зь 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия

















Мощность на плате - 100% безопасность, 100% интеграция, 100% экономичность:

Компактное эффективное решение для применения в UL-600V для низкого диапазона параметров до 12 кВА

- 29 A при 400 B (IEC)
- 20 A при 300 B (UL)
- Профиль сопряжения с одиночной камерой
- Диапазон зажима: 0,08 4 мм² / AWG 28 12

Помощь в сертификации устройства:

- Соответствует требованиям стандарта для 600 В в соответствии с UL 508 / UL840.
- Соответствует повышенным требованиям по безопасности при касании согласно IEC68100-5-1 Диета для похудения для многостадиальных устройств: Сократите размер и уменьшите затраты для высокой производительности и низких параметрах с сохранением сертификации устройства!

Штекерный разъем, угол выходного отвода 270°

#### Основные данные для заказа

Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 9, 270°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
<u>1472320000</u>
SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX
4050118317473
50 Штука
IEC: 630 V / 27.5 A UL: 300 V / 20 A
Ящик

## **SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Допуски к эксплуатации  ROHS  UL File Number Search	. <b>Al</b> l 118		
	C TIE		
UL File Number Search	Соответствовать		
	Сайт UL		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
Глубина	11.75 mm	Глубина (дюймов)	0.4626 inch
Зысота Зысота	11.6 mm	Высота (в дюймах)	0.4567 inch
высота Высота, мин.	8.4 mm	Ширина Ширина	67.76 mm
льсота, мин. Ширина (в дюймах)	2.6677 inch	Масса нетто	5.04 g
	2.0077 men	Widde Herre	0.0 + g
Гемпературы			
Температура при длительном использовании, мин.	-25 ℃	Температура при длительном использовании. макс.	100 °C
Экологическое соответстви	—————————————————————————————————————	nononbooks in in a name	
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
/глеродный след продукта	Производственный цикл	0,032 kg CO2 eq.	
Упаковка			
/паковка	Ящик	Длина VPE	131.00 mm
/PE c	85.00 mm	Высота VPE	67.00 mm
Системные характеристики			
Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (Р)	7.62 mm
	0.300 "	Угол вывода	270°
Количество полюсов	9	Количество контактных штырьков на полюс	1
]лина штифта для припайки (I)	3.2 mm	Размеры выводов под пайку	1,0 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	60.96 mm
.1 в дюймах	2.400 "	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 с проникновением	Вид защиты	IP10
	Да	Циклы коммутации	25
Кодируемый			
Кодируемый <b>Данные о материалах</b> Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный

Дата создания 16.11.2025 05:00:37 МЕХ

# Weidmüller 35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX**

Технические данные

Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пай	іку 13 µm Ni / 24 µm Sn matt
Структура слоев штепсельного контакта	13 μm Ni / 24 μm Sn matt	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

#### Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	27.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	27.5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	25 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	22 A	Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 180 А
Расстояние утечки, мин.	8.1 mm	Зазор, мин.	6.5 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)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	20 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	20 A	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)	20 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Расстояние утечки, мин.	11.2 mm	Разделительное расстояние, мин.	6.5 mm
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

# V

# Weidmüller **3**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX**

## <u>Техническ</u>ие данные

#### 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

- · Additional variants on request
- · Gold-plated contact surfaces 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

		<u> </u>
EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

### **SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

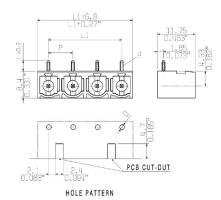
www.weidmueller.com

## Изображения

#### Изображение изделия



#### **Dimensional drawing**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте. Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой. Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

#### Основные данные для заказа

Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия
Заказ №	<u>1573010000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	
Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия
Тип Заказ №	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
	'	