



## SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Изображение изделия



Вилочные разъемы с оптимизированной длиной контактного штырька для пайки волной припоя. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный элемент, левый, Штырковый соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	<a href="#">1069750000</a>
Тип	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX
GTIN (EAN)	4032248825189
Кол.	150 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 09.01.2026 07:03:28 MEZ

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	21.2 mm
Высота	14.4 mm
Высота, мин.	6.2 mm
Ширина (в дюймах)	0.4173 inch
Масса нетто	2.03 g

Глубина (дюймов)	0.8346 inch
Высота (в дюймах)	0.5669 inch
Ширина	10.6 mm
Длина	0 mm

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Общие данные

Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011

Вид защиты	IP20
Способность к заливке	Нет

### Данные о материалах

Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Группа изоляционного материала	IIIa

Изоляционный материал	LCP
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI <400

### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing – серия CH20M
Шаг в мм (P)	5.00 mm
Количество полюсов	2
L1 в дюймах	0.197 "
Количество полюсных рядов	1
Объемное сопротивление	≤5 mΩ

Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в дюймах (P)	0.197 "
L1 в мм	5.00 mm
Количество рядов	1
Вид защиты	IP20
Кодируемый	Да

### Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI <400
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

Цветовой код	черный
Группа изоляционного материала	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Материал контакта	Сплав медный
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C



## SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	10 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	9 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3			

### Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-70153051
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	9 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	9 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	9 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

### 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)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	9 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	9 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	9 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные 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.

**SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX**

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

**Технические данные**

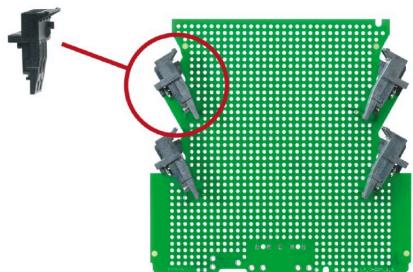
**Классификации**

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		

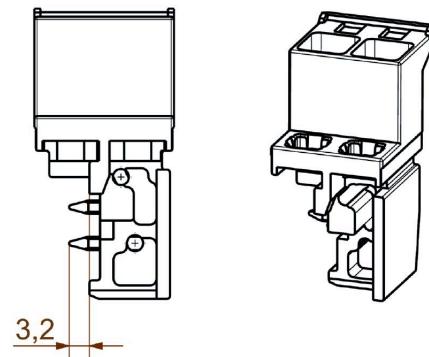
## Изображения

### Пример использования

for left side



### Габаритный чертеж





## SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX

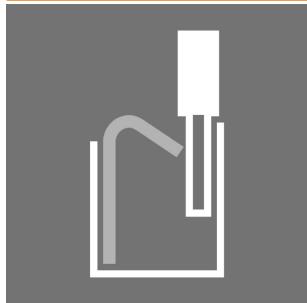
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Сопрягаемые детали

### Гнездовые разъемы – пружинное соединение PUSH IN



Оптимальная основа для функциональности и инноваций  
Технология соединения для модульного корпуса CH20M обладает множеством преимуществ для повышения эффективности ваших проектов.  
Наши блоки клемм печатной платы и соединители обеспечивают гибкую и надежную технологию соединения.

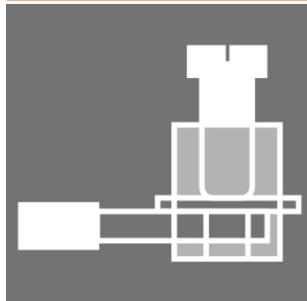
Такие автоматизированные производственные процессы, как пайка THT и THR и упаковка катушки, гарантируют высокое качество и точность. Это означает быструю и простую интеграцию в ваши системы.

Кроме того, мы предлагаем широкую палитру цветов, а также различные варианты кодировки и печати для индивидуализации корпусов. Ваши продукты будут не только функциональны, но и визуально привлекательны.

### Основные данные для заказа

Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1988380000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118534955	мм, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	150 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1989220000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118373721	мм, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	150 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Версия
Заказ №	<a href="#">1497740000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118306835	мм, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	150 ST	устройством, Ящик

### Гнездовые разъемы – винтовое соединение с зажимным хомутом



Оптимальная основа для функциональности и инноваций  
Технология соединения для модульного корпуса CH20M обладает множеством преимуществ для повышения эффективности ваших проектов.  
Наши блоки клемм печатной платы и соединители обеспечивают гибкую и надежную технологию соединения.

Такие автоматизированные производственные процессы, как пайка THT и THR и упаковка катушки, гарантируют высокое качество и точность. Это означает быструю и простую интеграцию в ваши системы.

Кроме того, мы предлагаем широкую палитру цветов, а также различные варианты кодировки и печати для индивидуализации корпусов. Ваши продукты будут не только функциональны, но и визуально привлекательны.

**SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX**

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

**Сопрягаемые детали**

**Основные данные для заказа**

Тип	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1063260000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248814923	мм, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	150 ST	Ящик
Тип	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1069360000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248824625	мм, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	150 ST	Ящик
Тип	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	Версия
Заказ №	<a href="#">1069330000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248824939	мм, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	150 ST	Ящик