



## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 5.9 mm, луженые, черный, Tape |
| Заказ №              | <a href="#">1069790000</a>   |
| Тип                  | SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL  |
| GTIN (EAN)           | 4032248825141  |
| Кол.                 | 175 Штука  |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V<br>UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Упаковка             | Tape   |

Дата создания 02.01.2026 12:23:20 MEZ

Статус каталога / Изображения



## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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           | 23.2 mm     |
| Высота            | 14.4 mm     |
| Высота, мин.      | 11.2 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 0.6142 inch |
| Масса нетто       | 2.79 g      |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов)  | 0.9134 inch |
| Высота (в дюймах) | 0.5669 inch |
| Ширина            | 15.6 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 –<br>серия CH20M |
| Шаг в мм (P)              | 5.00 mm                           |
| Количество полюсов        | 3                                 |
| L1 в дюймах               | 0.394 "                           |
| Количество полюсных рядов | 1                                 |
| Объемное сопротивление    | ≤5 mΩ                             |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Вид соединения   | Соединение с платой |
| Шаг в дюймах (P) | 0.197 "             |
| L1 в мм          | 10.00 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 5.00/03GL 5.9RL

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 (Tu = 20 °C)  | 10 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 9 A                    | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |      |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |      |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |      |
| 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.

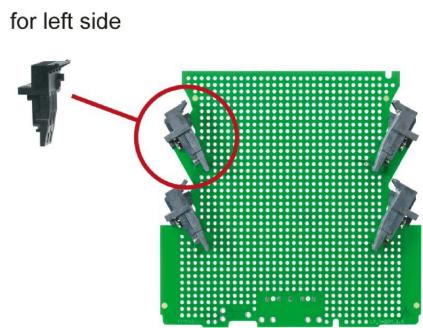
## Технические данные

### Классификации

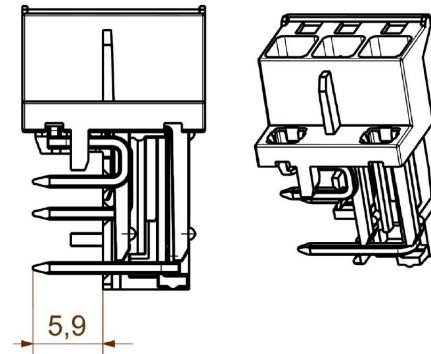
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Изображения

### Пример использования



### Габаритный чертеж



### Пример использования



delivery

### Пример использования



delivery

## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

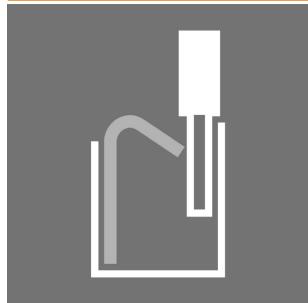
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.

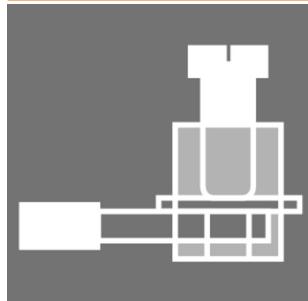
Такие автоматизированные производственные процессы, как пайка THT и THR и упаковка катушки, гарантируют высокое качество и точность. Это означает быструю и простую интеграцию в ваши системы.

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 5.00/03/180LH BK/OR    | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1989210000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118373639              | мм, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным    |
| Кол.       | 108 ST                     | устройством, Ящик  |
| Тип        | BHF 5.00/03/180LH BK/BL    | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1989200000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118373622              | мм, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным    |
| Кол.       | 108 ST                     | устройством, Ящик  |
| Тип        | BHF 5.00/03/180LH BK/BK    | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1497670000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118306811              | мм, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным    |
| Кол.       | 108 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 5.00/03GL 5.9RL**

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

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

**Сопрягаемые детали**

**Основные данные для заказа**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | BHZ 5.00/03/90LH BK/OR     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1063270000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,       |
| GTIN (EAN) | 4032248814930              | 5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Винтовое соединение, BHZ |
| Кол.       | 108 ST                     | 5.00/03/90LH SN BK/OR BX; cod. 02, Ящик                       |
| Тип        | BHZ 5.00/03/90LH BK/BL     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1069370000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,       |
| GTIN (EAN) | 4032248824953              | 5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Винтовое соединение, BHZ |
| Кол.       | 108 ST                     | 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02, Ящик                       |
| Тип        | BHZ 5.00/03/90LH BK/BK     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1069340000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,       |
| GTIN (EAN) | 4032248824946              | 5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Винтовое соединение, BHZ |
| Кол.       | 108 ST                     | 5.00/03/90LH SN BK/BK BX; cod. 02, Ящик                       |