

**RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Изображение аналогичное**

Прямоугольный разъем под пайку, розеточная часть, для печатных плат. Высокая плотность монтажа достигается благодаря расположению в несколько рядов и использованию обжимных контактов в сопряженной детали. Для вилочных разъемов предусмотрена возможность кодировки и блокировки с сопряженной деталью. Поставка производится в картонных коробках.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 12, 180°, Длина контактного штифта (l): 4.5 mm, луженые, кремнисто-серый, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1416300000</a>                                                                                                                                                                                                 |
| Тип                  | RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN                                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)           | 4008 190005795                                                                                                                                                                                                             |
| Кол.                 | 25 Шт.                                                                                                                                                                                                                     |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                                                      |
| Дата создания        | 7 апреля 2021 г. 21:01:02 CEST                                                                                                                                                                                             |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                                       |

## RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|              |         |             |        |
|--------------|---------|-------------|--------|
| Высота, мин. | 14,3 мм | Масса нетто | 9,52 g |
|--------------|---------|-------------|--------|

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Упаковка

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик  | Длина VPE  | 42 мм  |
| VPE с    | 96 мм | Высота VPE | 169 мм |

## Системные характеристики

|                                                 |                             |                                               |                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия RSV | Вид соединения                                | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение THT под пайку    | Шаг в мм (P)                                  | 5 мм                |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,197 inch                  | Угол вывода                                   | 180°                |
| Количество полюсов                              | 12                          | Количество контактных штырьков на полюс       | 1                   |
| Длина контактного штифта (l)                    | 4,5 мм                      | Размеры выводов под пайку                     | d = 0,97 mm         |
| Диаметр монтажного отверстия (D)                | 1,3 мм                      | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)    | + 0,1 мм            |
| L1 в мм                                         | 15 мм                       | L1 в дюймах                                   | 0,591 inch          |
| Количество рядов                                | 1                           | Количество полюсных рядов                     | 3                   |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем   | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Кодируемый                                      | Да                          | Усилие вставки на полюс, макс.                | 9 N                 |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 18 N                        |                                               |                     |

## Данные о материалах

|                                       |              |                                       |                 |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| Изоляционный материал                 | Wemid (PA)   | Цветовой код                          | кремнисто-серый |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 7032     | Группа изоляционного материала        | I               |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | >= 600       | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0             |
| Материал контакта                     | Медный сплав | Поверхность контакта                  | луженые         |
| 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          |

## RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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)

8,5 A

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

320 V

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

2,5 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

14 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

12 A

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

500 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

250 V

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

2,5 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

53975-13

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

13 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E92202

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

10 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

## Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

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

## RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические 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       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Дополнительные цвета — по запросу</li><li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li><li>• Промежуток между рядами: см. компоновку отверстий</li><li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li><li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li></ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E92202          |

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of the Manufacturer](#)

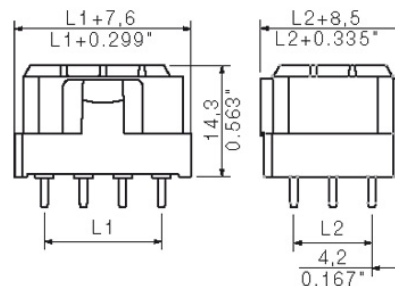
## RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

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

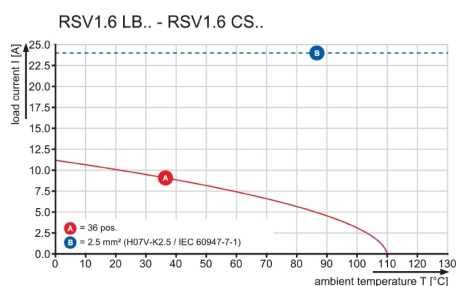
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

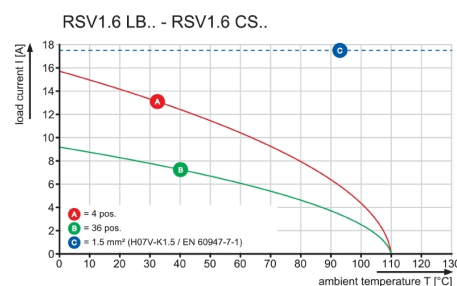
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.