

## RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Изображение аналогичное

Прямоугольный разъем с контактными штырьками 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, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 18, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, кремнисто-серый, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1444500000</a>   |
| Тип                  | RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN  |
| GTIN (EAN)           | 4008190158507  |
| Кол.                 | 25 Шт.   |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Упаковка             | Ящик   |

Дата создания 5 июля 2024 г. 13:13:24 CEST

## RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Глубина           | 32,6 мм    | Глубина (дюймов)  | 1,283 inch |
| Высота            | 11,8 мм    | Высота (в дюймах) | 0,465 inch |
| Высота, мин.      | 11,8 мм    | Ширина            | 23,8 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,937 inch | Масса нетто       | 8,28 g     |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 180 мм |
| VPE с    | 111 мм | Высота VPE | 46 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 "                                     | Угол вывода                                   | 180°                   |
| Количество полюсов                              | 18  | Количество контактных штырьков на полюс       | 1                      |
| Длина контактного штифта (l)                    | 3,2 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   | 25 мм                                       | L1 в дюймах                                   | 0,984 "                |
| Количество рядов                                | 3   | Количество полюсных рядов                     | 3                      |
| 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 |
| Кодируемый                                      | Да  | Усилие вставки на полюс, макс.                | 9 N                    |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 18 N  |   |                        |

## Данные о материалах

|                                       |            |                                       |                 |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------|
| Изоляционный материал                 | PA 66/6    | 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                     | Сплав меди | 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 LS18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по IEC

пройлены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 20 °C)

10 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 40 °C)

8,5 A

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

320 V

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

2,5 kV

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

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 20 °C)

14 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T<sub>u</sub> = 40 °C)

12 A

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

500 V

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

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/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

Ссылка на утвержденные значения

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

## Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062

Дата создания 5 июля 2024 г. 13:13:24 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN

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

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 варианты 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 максимальной влажности 70%, 36 месяцев</li></ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (UR)     | E92202          |

## Загрузки

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Брошюры  | <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

# RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN

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

www.weidmueller.com

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Кодирующие элементы



**Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.**

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

## Основные данные для заказа

| Тип              | RSV1,6 KO                 | Исполнение   | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------------|---------------------------|--|----------------------|----------|
| Номер для заказа | <a href="#">487430000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |                      | Ящик     |
| GTIN (EAN)       | 4008190169756             | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |                      |          |
| Кол.             | 50 Шт.                    |  |                      |          |

## 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.