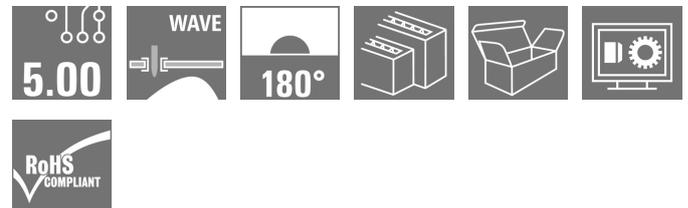


**OMNIMATE Signal — серия RSV
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Прямоугольный разъем под пайку, вилочная и 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.

Общие данные заказа

Тип	RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN
Номер для заказа	1440700000
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Соединение THT под пайку, 5.00 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, луженые, кремнисто-серый, Ящик
GTIN (EAN)	4008190047870
Норма упаковки (VPE)	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Упаковка	Ящик

OMNIMATE Signal — серия RSV
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота, мин.	14,3 мм	Масса нетто	3,45 g
--------------	---------	-------------	--------

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	46 мм
VPE с	111 мм	Высота VPE	180 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия RSV	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (P)	5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,197 inch	Угол вывода	180°
Количество полюсов	4	Длина контактного штифта (l)	3,2 мм
Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 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	5 мм	L1 в дюймах	0,197 inch
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	2

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	кремнисто-серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7032	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
GWIT	960 °C	GWFI	960 °C
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	55 °C
относительная влажность при хранении, макс.	80 %	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu=20 °C)	14 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu=20 °C)	10 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu=40 °C)	12 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu=40 °C)	8,5 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	500 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	2,5 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2,5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

OMNIMATE Signal — серия RSV
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**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.

Классификация

ETIM 4.0	EC002636	ETIM 5.0	EC002636
ETIM 6.0	EC002637	ETIM30	EC001284
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 6.2	27-26-07-03	eClass 7.1	27-44-01-01
eClass 8.1	27-44-01-01	eClass 9.0	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02		

Примечания

Примечание

- Дополнительные цвета — по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Промежуток между рядами: см. компоновку отверстий
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.

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.

OMNIMATE Signal — серия RSV RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог

[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[EPLAN_WSCAD](#)

Технические данные

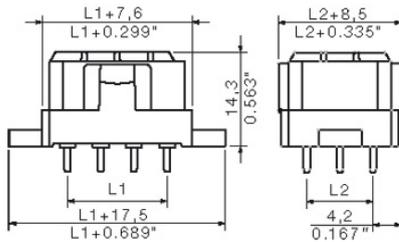
[RSV1.6.zip](#)

OMNIMATE Signal — серия RSV
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN

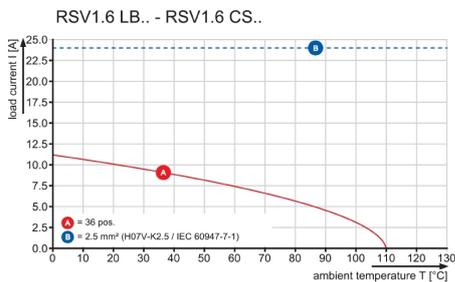
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Изображения

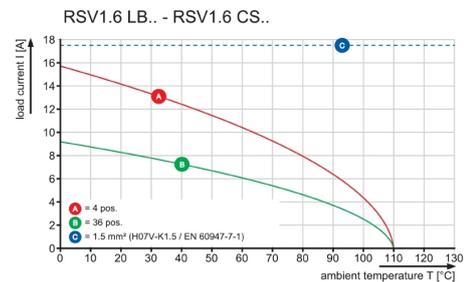
Dimensional drawing



Graph



Graph



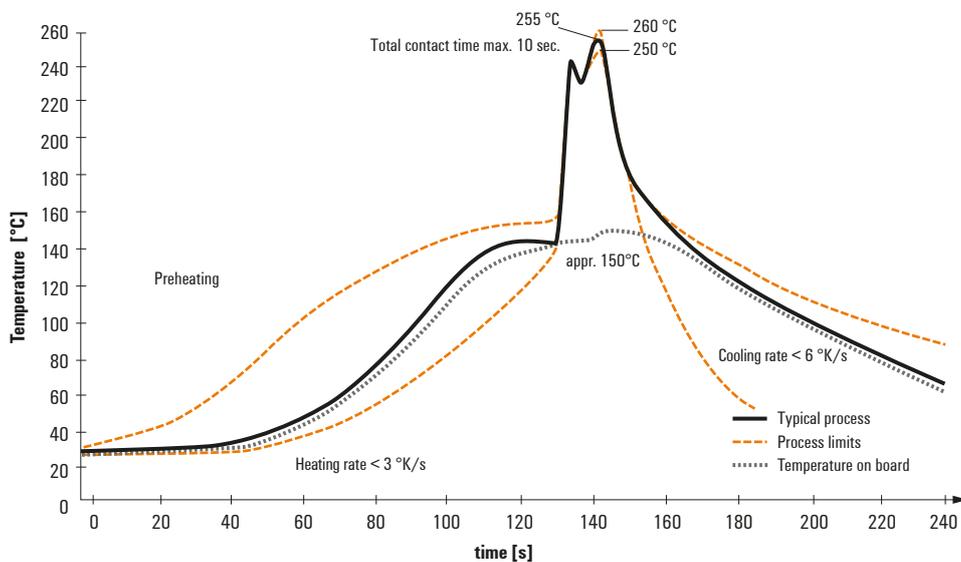
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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.