



## RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Изображение изделия



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.

### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 5.00 mm, Количество полосов: 4, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, позолоченный, кремнисто-серый, Ящик
Заказ №	<a href="#">1440200000</a>
Тип	RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU
GTIN (EAN)	4008190102791
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 07.01.2026 11:46:19 MEZ



## RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU

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 № (UR)	E92202

### Размеры и массы

Глубина	12.6 mm	Глубина (дюймов)	0.4961 inch
Высота	14.3 mm	Высота (в дюймах)	0.563 inch
Высота, мин.	14.3 mm	Ширина	18.8 mm
Ширина (в дюймах)	0.7402 inch	Масса нетто	3.25 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	180.00 mm
VPE с	113.00 mm	Высота VPE	47.00 mm

### Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия RSV	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТHT под пайку	Шаг в мм (P)	5.00 mm
Шаг в дюймах (P)	0.197 "	Угол вывода	180°
Количество полюсов	4	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm	Размеры выводов под пайку	d = 0,97 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
L1 в мм	5.00 mm	L1 в дюймах	0.197 "
Количество рядов	2	Количество полюсных рядов	2
Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Заданная 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	PA 66/6	Цветовой код	кремнисто-серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7032	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	позолоченный	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C



## RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Температурный диапазон монтажа,	-25 °C
мин.	

## 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 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	8.5 A
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	14 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	12 A
Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA
Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	300 V

Сертификат № (CSA)	53975-13
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	13 A

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
---------------------------------	---

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR
Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	300 V

Сертификат № (UR)	E92202
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	10 A

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное 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.
------------------	--

Примечания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Spacing between rows: see hole layout</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li></ul>
------------	--

## Технические данные

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 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		

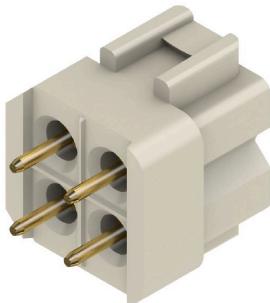
**RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU**

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

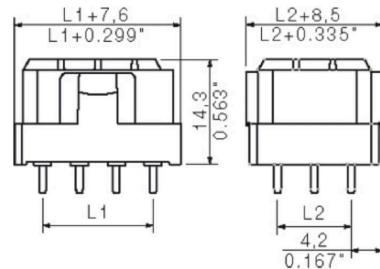
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

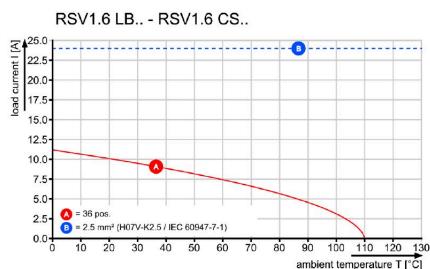
**Изображение изделия**



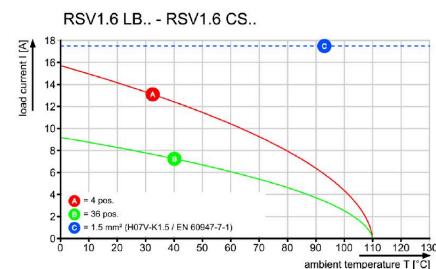
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**





## RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить:  
правильное соединение в нужном месте.

Кодирующие элементы и замковые устройства четко  
обозначают соединительные элементы в процессе  
изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства  
вставляются перед сборкой или во время фазы  
сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка  
онлайн с помощью конфигуратора вариантов для  
предварительной кодировки перед доставкой.  
Неправильная сборка на плате и неправильное  
подключение соединительных элементов больше  
невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения  
неисправностей в процессе производства и  
эксплуатационных ошибок пользователя.

### Основные данные для заказа

Тип	RSV1,6 KO	Версия
Заказ №	<a href="#">1567430000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190169756	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	