

RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

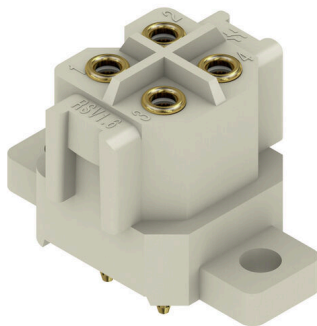
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, позолоченный, кремнисто-серый, Ящик |
| Заказ № | 144060000 |
| Тип | RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU |
| GTIN (EAN) | 4008190037789 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 20.02.2026 12:45:35 MEZ

Статус каталога / Изображения

RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| 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 | 2.99 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 | 110.00 mm | Высота VPE | 47.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal – серия RSV | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT 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 |
| 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 | 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 LBF4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Рабочая температура, макс. | 100 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °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 |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|--|----------|
| Институт (CSA) | 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) | 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. | | |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • 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. | | |

RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU

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 | | |

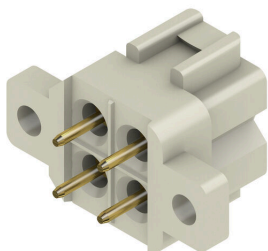
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU

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

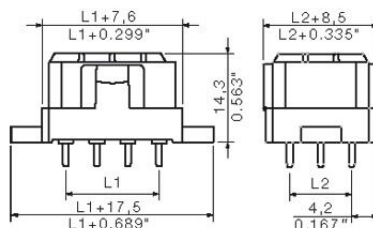
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



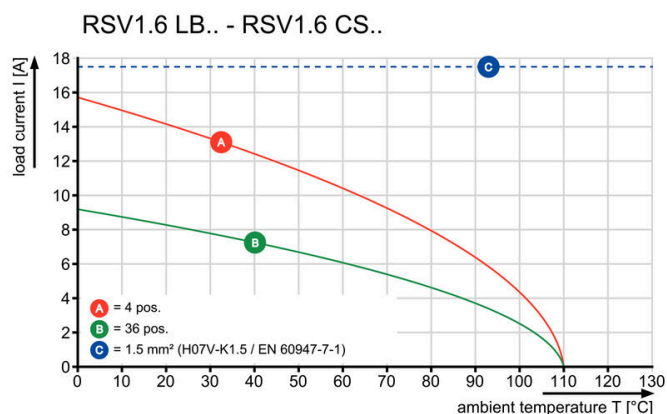
Dimensional drawing



Graph



Graph



RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 № | 1567430000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | |
| GTIN (EAN) | 4008190169756 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | |
| Кол. | 50 ST | | |