

RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Прямоугольный разъем для использования с обжимными контактами. Их можно использовать как самостоятельное соединение, а также с вариантами на печатную плату. Обжимные контакты гарантируют высокую плотность монтажа. Здесь используются контакты CS 1.6 или CB 1.6. 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, Гнездовой разъем, 5.00 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Обжимное соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 мм ² , Ящик
Номер для заказа	1413000000
Тип	RSV1,6 B4 GR
GTIN (EAN)	4008190076320
Кол.	25 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 23 мая 2024 г. 13:16:40 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RSV1,6 B4 GR

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	23 мм	Глубина (дюймов)	0,906 inch
Высота	33 мм	Высота (в дюймах)	1,299 inch
Ширина	25 мм	Ширина (в дюймах)	0,984 inch
Масса нетто	5,24 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	153 мм
VPE с	133 мм	Высота VPE	36 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия RSV	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Обжимное соединение	Шаг в мм (P)	5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,197 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4	L1 в мм	5 мм
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
Длина зачистки изоляции	4 мм	Циклы коммутации	25
Усилие вставки на полюс, макс.	2 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	2 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	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		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²	Диапазон зажима, макс.	3,31 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm ²

RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C)	17 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C)	13 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C)	15 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C)	11,5 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2	400 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	4 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)	600 V	Номинальный ток (группа использования C/CSA)	13 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
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	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

RSV1,6 B4 GR

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">• Дополнительные варианты по запросу• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• Промежуток между рядами: см. компоновку отверстий• Расчетное сечение в зависимости от используемого обжимного контакта• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.• Макс. наружный диаметр кабеля (с изоляцией): 3,5 мм• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

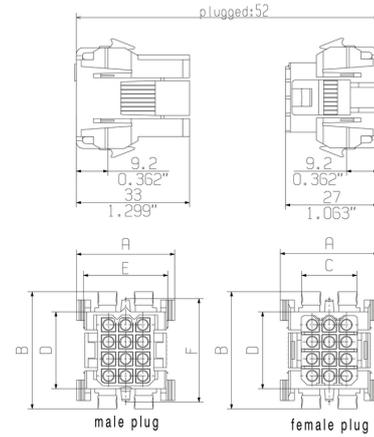
RSV1,6 B4 GR

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

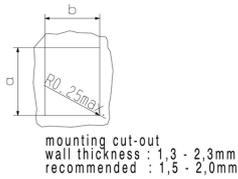
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

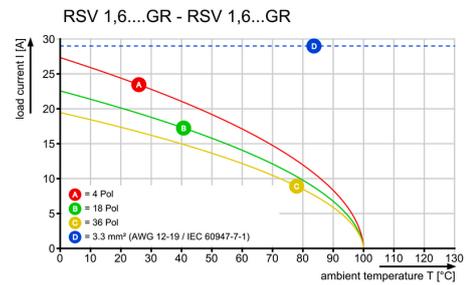


Dimensional drawing



poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a ±0.2	b ±0.2
4	23.0	25.0	10.8	12.8	17.8	20.3	18.1
5	23.0	30.0	10.8	17.6	17.8	25.1	18.1
9	29.0	30.0	16.1	17.6	23.8	25.1	24.0
12	29.0	35.0	16.1	22.6	23.8	30.0	24.0
18	29.0	46.0	16.1	33.0	23.8	40.5	24.0
24	33.0	46.0	20.6	33.0	27.8	40.5	28.3
36	33.0	61.0	20.6	48.0	27.8	55.5	28.3

Graph



RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Розеточный контакт



Гарантия надежного контакта - обжимные контакты CB/CS.

Комбинация корпусов RSV и обжимных контактов Weidmüller удовлетворяет любые требования.

В рамках системы доступны следующие характеристики изделия:

- надежное центрирование контактов благодаря 3-сегментному концу штырька
- высокая надежность контакта благодаря 4 заданным точкам контакта
- фиксатор в стальной пружине для надежной посадки контактов в корпусе
- штырьковые контакты двух вариантов длины
- до 100 циклов установки (олово)
- до 500 циклов установки (золото)

Высококачественный инструмент компании Weidmüller – залог профессиональной обработки.

Основные данные для заказа

Тип	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Тип CB1,6R14-12 AU,75 I4,2 Номер для заказа 4582460000 GTIN (EAN) 4008190095895 Кол. 3 000 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На катушках, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Катушка
Тип CB1,6E14-12 SN I4,2 Номер для заказа 4582470000 GTIN (EAN) 4008190067939 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E18-16 AU,75 I3,5 Номер для заказа 4582410000 GTIN (EAN) 4008190176228 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 1.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6R14-12 AU,75 I3,5 Номер для заказа 4582480000 GTIN (EAN) 4008190044169 Кол. 3 000 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На катушках, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Катушка
Тип CB1,6R14-12 SN I3,5 Номер для заказа 4582490000 GTIN (EAN) 4008190181710 Кол. 4 000 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На катушках, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Катушка
Тип CB1,6E22-20 SN I2,5 Номер для заказа 4582590000 GTIN (EAN) 4008190054731 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E22-20 AU,75 I2,5 Номер для заказа 4582490000 GTIN (EAN) 4008190180751 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 0.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик

Дата создания 23 мая 2024 г. 13:16:40 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Тип CB1,6E18-16 AU,75 I2,5 Номер для заказа 45826900000 GTIN (EAN) 4008190081799 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 1.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E14-12 AU,75 I3,5 Номер для заказа 45828900000 GTIN (EAN) 4008190072148 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E22-20 AU,75 I1,8 Номер для заказа 45829000000 GTIN (EAN) 4008190179243 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 0.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E26-24 AU,75 I1,4 Номер для заказа 45809000000 GTIN (EAN) 4008190041779 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 0.25 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E22-20 SN I1,8 Номер для заказа 45833900000 GTIN (EAN) 4008190008659 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E26-24 SN I1,4 Номер для заказа 45819000000 GTIN (EAN) 4008190051600 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.25 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6R14-12 SN I4,2 Номер для заказа 45824800000 GTIN (EAN) 4008190003289 Кол. 3 000 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На катушках, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Катушка
Тип CB1,6E18-16 SN I2,5 Номер для заказа 45827900000 GTIN (EAN) 4008190035808 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 1.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E14-12 AU,75 I4,2 Номер для заказа 45824500000 GTIN (EAN) 4008190014643 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E18-16 SN I3,5 Номер для заказа 45824300000 GTIN (EAN) 4008190050450 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 1.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип CB1,6E14-12 SN I3,5 Номер для заказа 45829900000 GTIN (EAN) 4008190071356 Кол. 250 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²	Продуктное отношение	Упаковка Ящик

RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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 подберите 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	4587430000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190169756	кодировки, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	50 Шт.			

Поддержка кабеля



Для частой смены нагрузки: "буксирное устройство" для соединительного разъема.

Поддержка кабеля способна на большее, чем просто предохранять его от натяжения:

Просто подсоедините ее к вилке и используйте

- для связывания проводов в пучок
- для проводки кабеля
- в качестве вспомогательного инструмента для установки и извлечения

Защита от повреждений мест соединения, наглядная, аккуратная проводка и простота обращения.

Преимущества для пользователя: более высокая эксплуатационная готовность установки в тяжелых промышленных условиях благодаря долговечным соединениям с высокой нагрузочной способностью и более удобное обслуживание.

Основные данные для заказа

Тип	RSV1,6 ZE04 BK BX	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4583600000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка		Ящик
GTIN (EAN)	4008190109769	кабеля, черный, Количество полюсов: 4		
Кол.	25 Шт.			

RSV1,6 B4 GR

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Адаптер для монтажных реек

**Защелкнуть, готово!**

От печатной платы в распределительный шкаф: фиксаторы и монтажные основания являются связующим звеном между соединительными разъемами и монтажной рейкой.

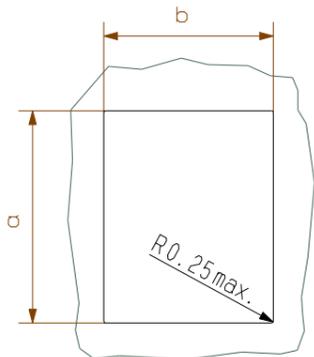
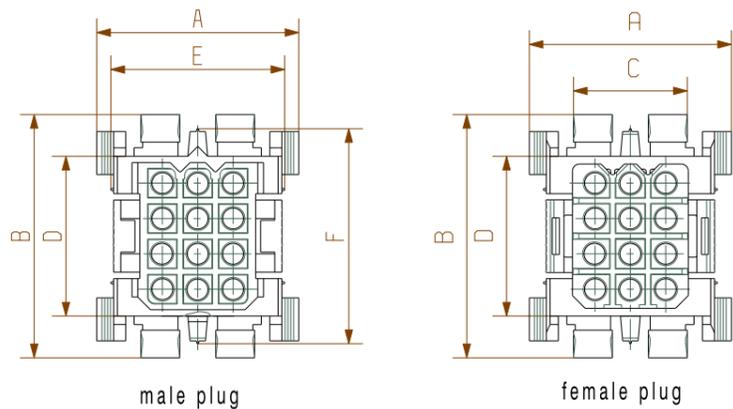
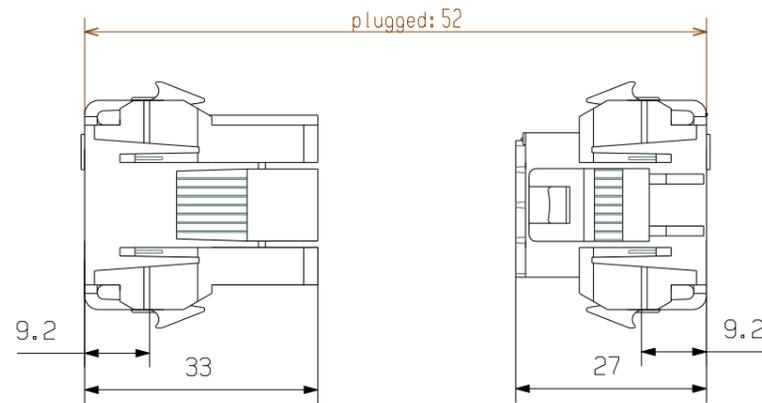
Подходит для стандартных размеров: TS 15 или TS 35. Как комбинированный фиксатор или другой вариант. Быстродействующая альтернатива винтовому креплению отличается непревзойденным удобством при монтаже и обслуживании.

Монтажное основание для монтажной рейки обеспечивает повсеместное применение вставных соединительных компонентов: от узла - через корпус - в распределительный шкаф - и позволяет избежать решений в стиле "заплаток".

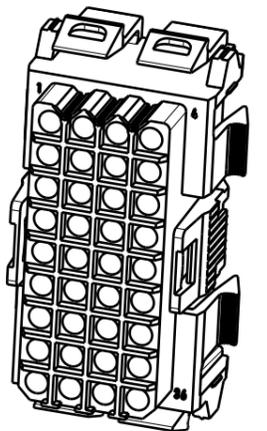
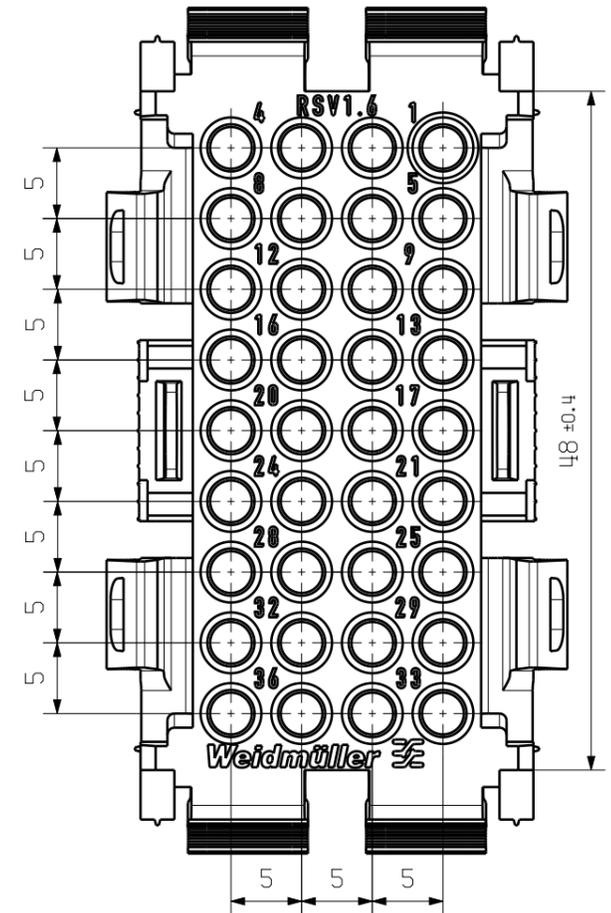
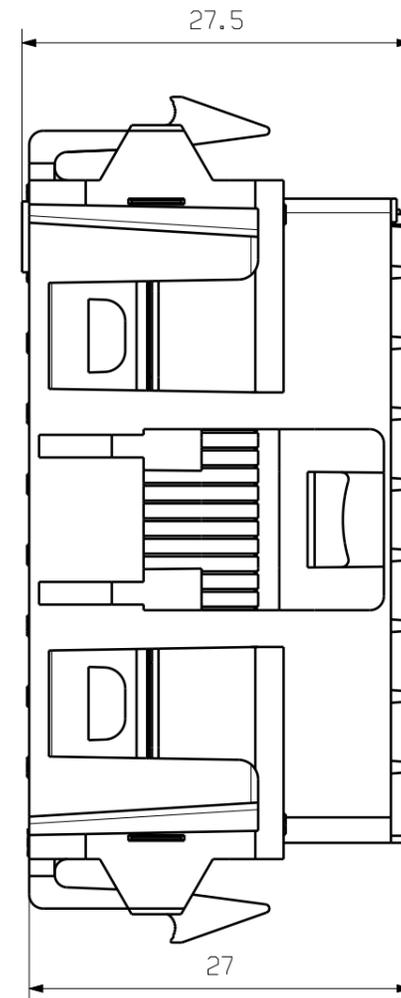
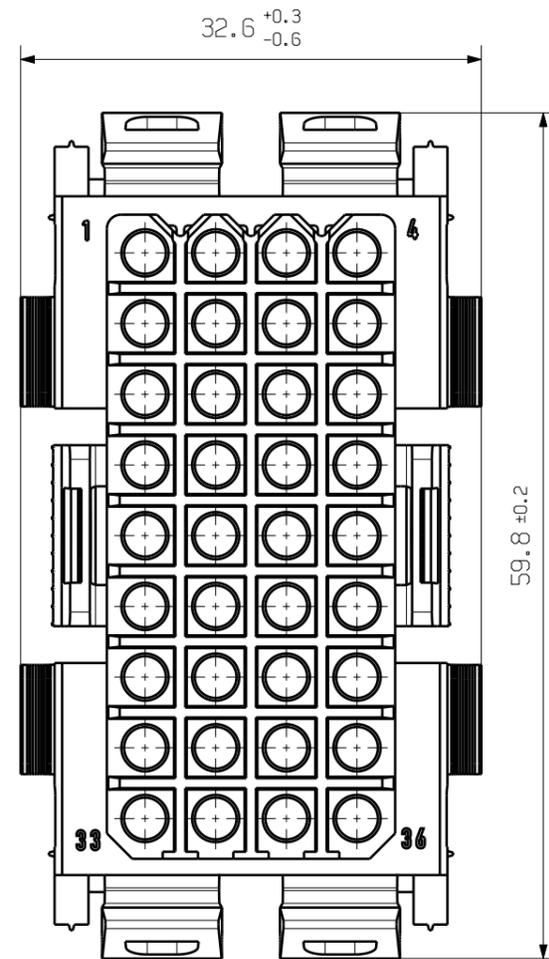
Основные данные для заказа

Тип	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Тип RSV1,6 RF4/35X7.5 SW Номер для заказа 4582910000 GTIN (EAN) 4008190111908 Кол. 10 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Фиксатор, черный, Количество полюсов: 4	Продуктное отношение	Упаковка Ящик
Тип RSV1,6 RF4/35X15 SW Номер для заказа 4580110000 GTIN (EAN) 4008190862978 Кол. 10 Шт.	Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Фиксатор, черный, Количество полюсов: 4	Продуктное отношение	Упаковка Ящик

Assembly instruction:



mounting cut-out
wall thickness : 1,3 - 2,3mm
recommended : 1,5 - 2,0mm



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a ±0.3	b ±0.3
4	23,0	25,0	10,8	12,8	17,8	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,6	17,6	23,8	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,6	22,6	23,8	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,6	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6	33,0	27,8	40,5	28,3
36	33,0	61,0	20,6	48,0	27,8	55,5	28,3

General tolerance: DIN ISO 2768-mK		94488/5 29.06.18 HERTEL_S 01		Cat.no.: .	
		Modification			
		Drawn	Date	Name	1 14927 16 Drawing no. Issue no.
Scale: 10:1		Responsible	25.05.2011	LANG_T	RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING
Supersedes: .		Checked	12.07.2018	HERTEL_S	
		Approved		LANG_T	Sheet 00 of 00 sheets
				Product file: RSV 1.6 CRIMP	
				7265	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG