

RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

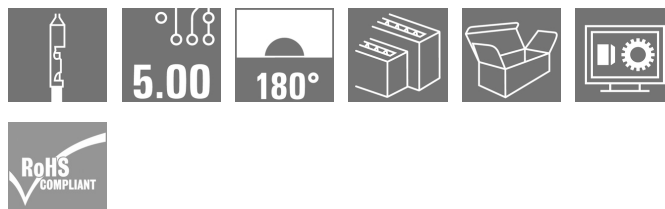
Klingenbergstraße 26

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 mm, Количество полюсов: 12, 180°, Обжимное соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm ² , Ящик
Номер для заказа	1416000000
Тип	RSV1,6 B12 GR
GTIN (EAN)	4008190021177
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. 12:19:01 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	29 мм	Глубина (дюймов)	1,142 inch
Высота	33 мм	Высота (в дюймах)	1,299 inch
Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Масса нетто	10,84 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	197 мм
VPE с	135 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	12	L1 в мм	15 мм
L1 в дюймах	0,591 "	Количество рядов	3
Количество полюсных рядов	4	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 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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_u = 20 °C)

13 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T_u = 40 °C)

11,5 A

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

400 V

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

4 kV

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

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 20 °C)

17 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 40 °C)

15 A

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

630 V

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

250 V

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

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

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

13 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

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 8.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

RSV1,6 B12 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 B12 GR

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

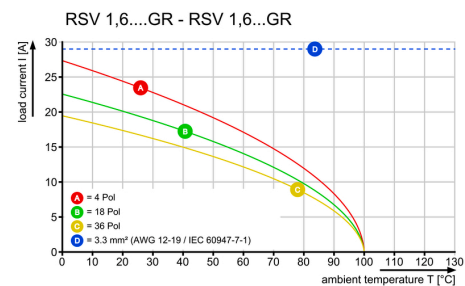


Dimensional drawing



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

Graph



RSV1,6 B12 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	CB 1,6E14-12 SN I3,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4589900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190071356	Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5		
Кол.	250 Шт.	mm ²		
Тип	CB 1,6R14-12 SN I4,2	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4582480000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На		Катушка
GTIN (EAN)	4008190003289	катушках, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²		
Кол.	3 000 Шт.			
Тип	CB 1,6E18-16 SN I2,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4587900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190035808	Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 1.5		
Кол.	250 Шт.	mm ²		
Тип	CB 1,6E26-24 SN I1,4	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4581900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190051600	Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.25		
Кол.	250 Шт.	mm ²		
Тип	CB 1,6E18-16 AU,75 I3,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4582410000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190176228	Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон		
Кол.	250 Шт.	зажима : 1.5 mm ²		
Тип	CB 1,6E18-16 SN I3,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4582430000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190050450	Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 1.5		
Кол.	250 Шт.	mm ²		
Тип	CB 1,6R14-12 AU,75 I4,2	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4582460000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На		Катушка
GTIN (EAN)	4008190095895	катушках, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²		
Кол.	3 000 Шт.			

RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	CB1,6E22-20 SN I1,8	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4433900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190008659	Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.5		
Кол.	250 Шт.	mm ²		
Тип	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4430900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190041779	Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон		
Кол.	250 Шт.	зажима : 0.25 mm ²		
Тип	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4438900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190072148	Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон		
Кол.	250 Шт.	зажима : 2.5 mm ²		
Тип	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4432900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190179243	Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон		
Кол.	250 Шт.	зажима : 0.5 mm ²		
Тип	CB1,6R14-12 SN I3,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4439800000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На		Катушка
GTIN (EAN)	4008190181710	катушках, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²		
Кол.	4 000 Шт.			
Тип	CB1,6E14-12 SN I4,2	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4432470000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190067939	Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 2.5		
Кол.	250 Шт.	mm ²		
Тип	CB1,6E22-20 SN I2,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4435900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190054731	Отдельный контакт, Гнездо, луженые, Макс. диапазон зажима : 0.5		
Кол.	250 Шт.	mm ²		
Тип	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4436900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190081799	Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон		
Кол.	250 Шт.	зажима : 1.5 mm ²		
Тип	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4438800000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт, На		Катушка
GTIN (EAN)	4008190044169	катушках, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон зажима : 2.5 mm ²		
Кол.	3 000 Шт.			
Тип	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4432450000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190014643	Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон		
Кол.	250 Шт.	зажима : 2.5 mm ²		
Тип	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4434900000	Штекерный соединитель печатной платы, Обжимной контакт,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190180751	Отдельный контакт, Гнездо, позолоченный, Макс. диапазон		
Кол.	250 Шт.	зажима : 0.5 mm ²		

RSV1,6 B12 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	RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4582940000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Фиксатор,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190068486	черный, Количество полюсов: 12		
Кол.	10 Шт.			
Тип	RSV1,6 RF12/35X15 SW	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4580140000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Фиксатор,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190863005	черный, Количество полюсов: 12		
Кол.	10 Шт.			

RSV1,6 B12 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 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	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 ZE12 BK BX	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4583300000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка		Ящик
GTIN (EAN)	4008190095871	кабеля, черный, Количество полюсов: 12		
Кол.	25 Шт.			

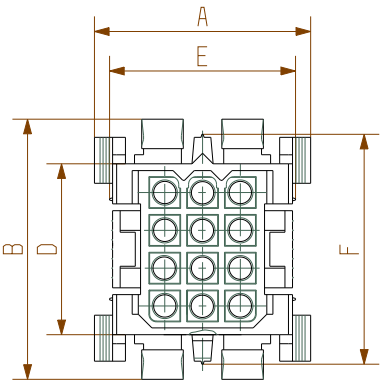
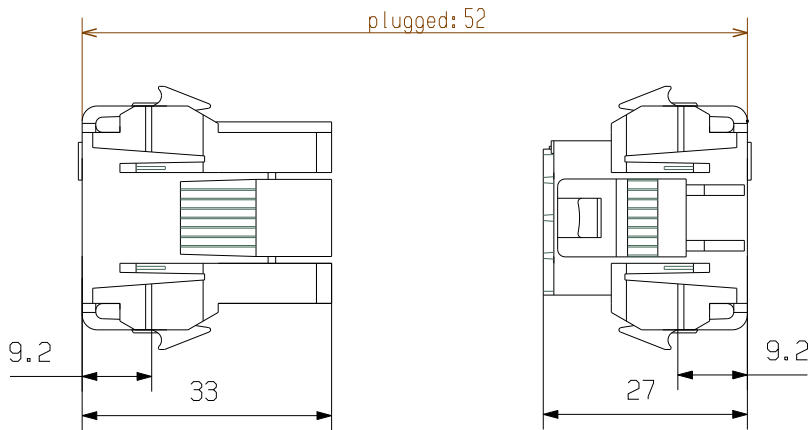
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

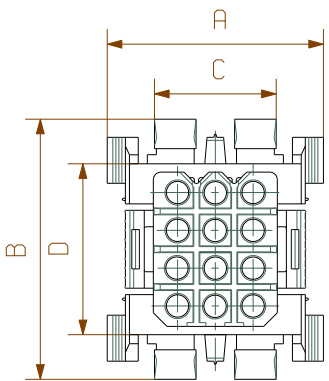
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

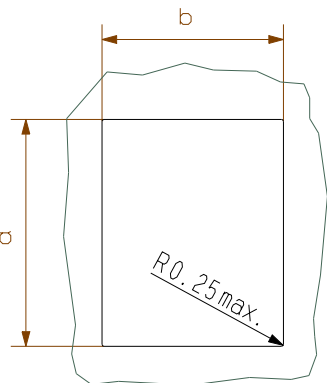
Assembly instruction:



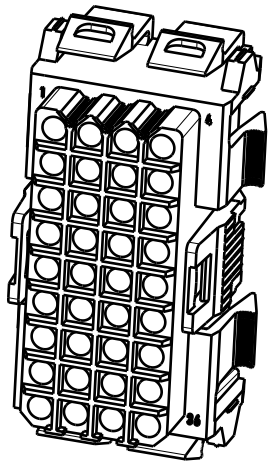
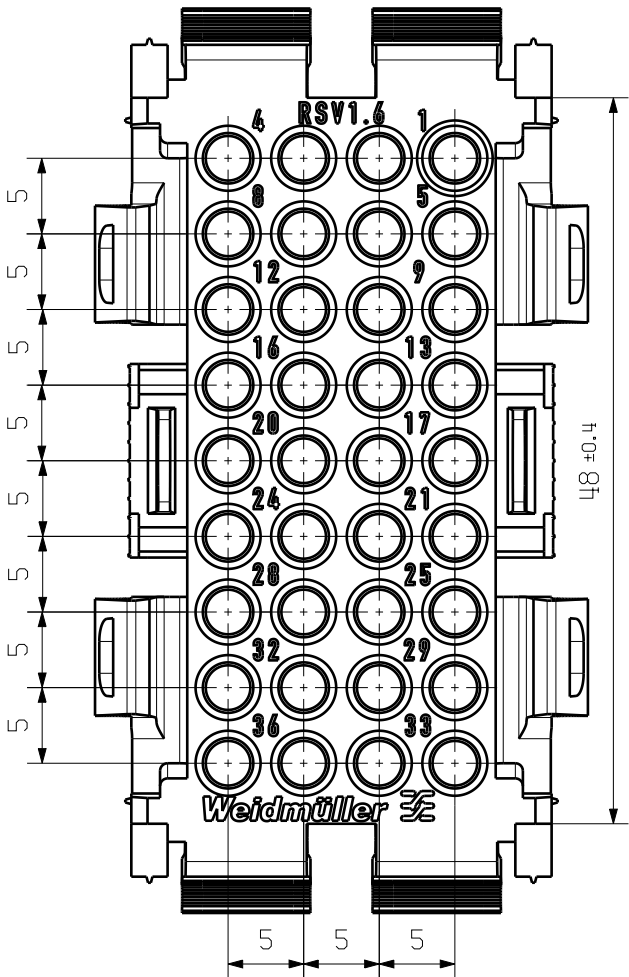
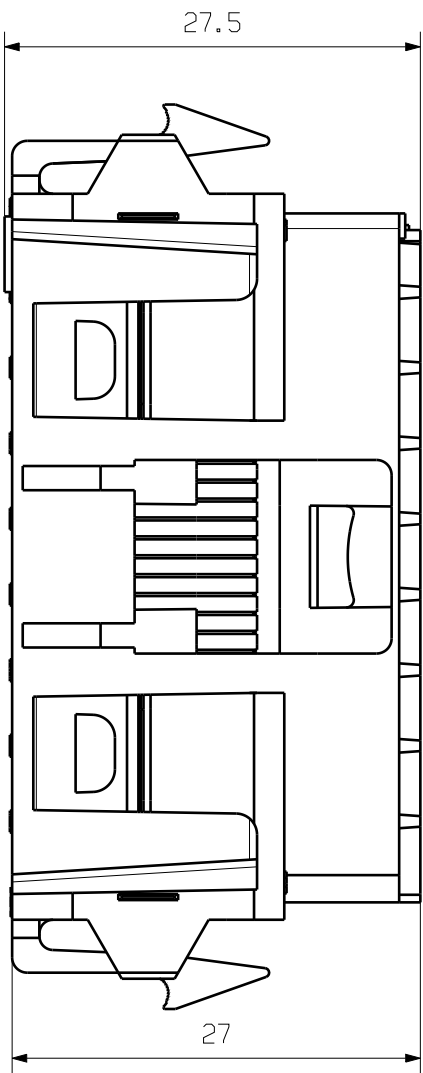
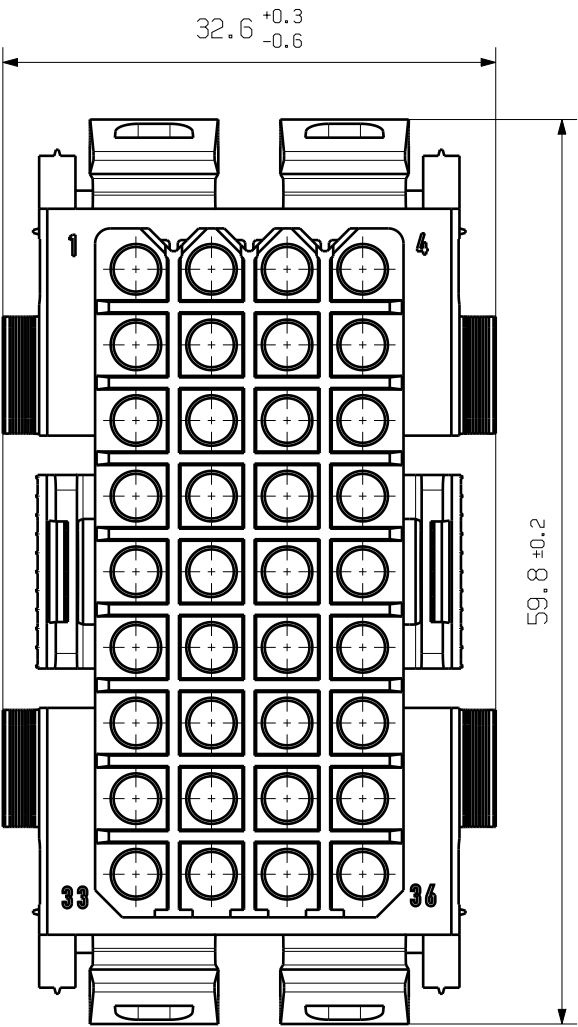
male plug



female plug






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.

Weidmueller 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	Weidmüller 		Cat.no.: .	
	Modification						1 14927 	
			Date	Name	Drawing no. Issue no.			
	Drawn	25.05.2011	LANG_T	RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING				
	Responsible		HERTEL_S					
Checked	12.07.2018	HERTEL_S						
Scale: 10:1			Approved	LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP			
Supersedes: .					7265			