

OMNIMATE Housing

Корпуса для электроники

OMNIMATE Housing Корпуса для электроники	OMNIMATE Housing	Общая информация	1.2
		Руководство по выбору	1.4
CH20M		Общая информация	1.6
		Руководство по выбору	1.14
		Технические характеристики	1.16
MICROBOX / TERMINALBOX		Общая информация	1.36
		Технические характеристики	1.38
Корпус из экструдированного профиля		Общая информация	1.40
		Руководство по выбору	1.42
		Технические характеристики	1.44

OMNIMATE Housing

Корпуса для электроники

Оптимальная система по форме и функциональности – от профилей корпусов, поставляемых на погонные метры, до готовых корпусов, изготовленных по заказу.

Корпуса для электроники Weidmüller являются перспективной платформой для электронной промышленности: для всех типов конструкций и областей применения. Область применения и соответствующие требования являются основой для проектирования корпусов:

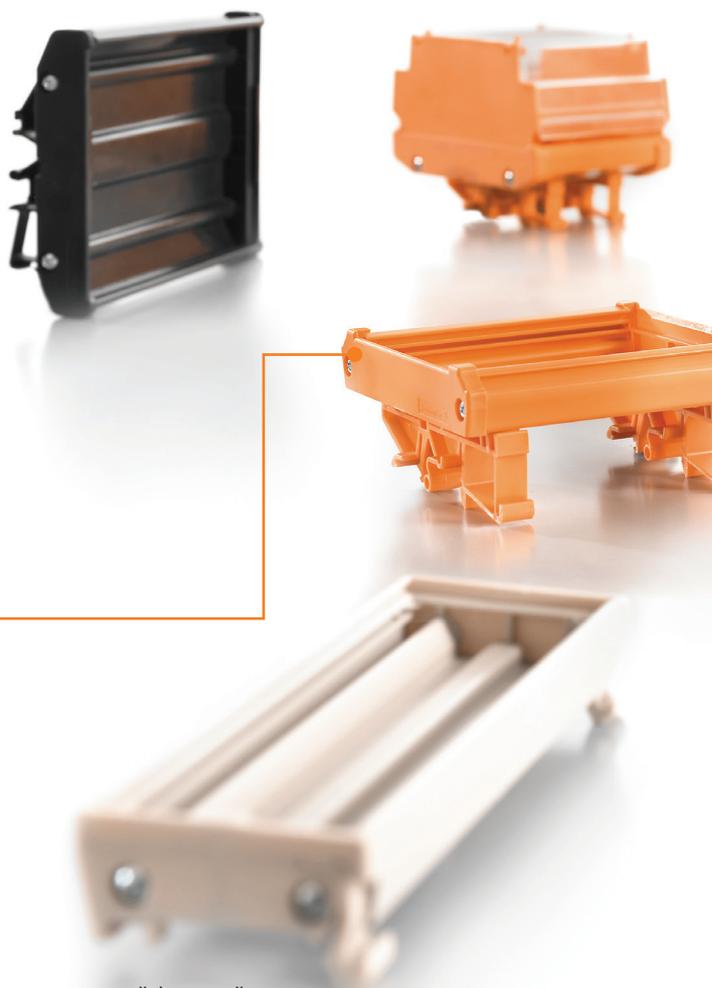
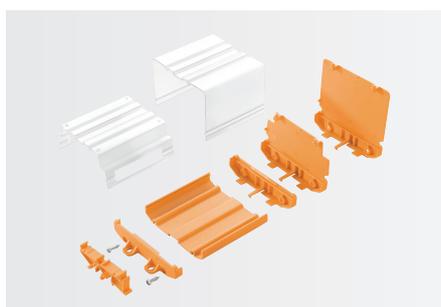
Корпуса, имеющие стандартные размеры и шаг, особенно хорошо подходят для применения в стандартизированных электрошкафах.

Профильные корпуса, благодаря чрезвычайной гибкости и разнообразию, являются отличным техническим решением для заказных конструкций и мелкосерийных изделий.

Удачное сочетание методов проектирования, технологии соединения и функциональных свойств позволило создать конструкцию, отвечающую рыночным и эксплуатационным требованиям.

Гибкость

Корпус из экструдированного профиля – отличное решение для заказных конструкций и мелкосерийных изделий.



Инновация

Внимание к деталям: со встроенной функцией кодировки «AutoSet».



Надежность

Легендарное качество изделий, хорошо зарекомендовавшая себя и проверенная технология соединения компании Weidmüller гарантируют максимальную эксплуатационную готовность ваших систем.



Приборные корпуса для установки на рейке

Приборные корпуса: функциональность, простота обработки и использования - единый модуль, который отличается безопасностью, производственной эффективностью и удобством в использовании.



Корпуса на основе экструдированных профилей

Корпуса на основе экструдированных профилей - гибкая модульная система цветных и прозрачных пластиковых профилей и опорных модулей обеспечивает оптимальный баланс гибкости и эффективности.



Аксессуары

Широкий ассортимент системных аксессуаров для интегрирования ваших электронных модулей в элементы крепления до соединителей и маркировки.



Эффективность

Снижение затрат и увеличение производительности: разъемы SMT/SMD в удобных упаковках для полностью автоматического производства.



Корпуса для электроники

Портфель корпусов для электроники компании Weidmüller, состоящий из 6 систем корпусов, предлагает платформу для электронных устройств любой конструкции и для всех областей применения.

Подробная информация о конструкции и наиболее важные данные об изделии представлены на соответствующих страницах с описанием изделия. Технические спецификации и CAD модели доступны для скачивания онлайн.

CH20M – Модульный корпус

стр. 1.6



Описание системы (ключевые аспекты)
Масштабируемость
Ширина
Конструкция
Производство
Область применения
Система соединения
Количество подключаемых проводников
Количество уровней соединения на каждой стороне
Варианты конструкции
Конструкция корпуса
Компоновка печатной платы
Этикетки и маркировка
Стандартные цвета корпуса (другие цвета по запросу)
Дополнительные свойства
Опция (выдержка)
Стандартное исполнение (выдержка)

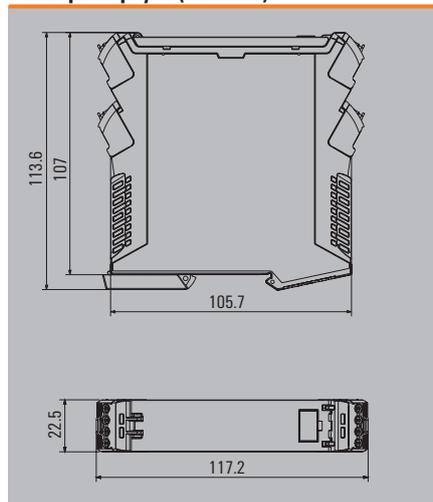
Система корпусов под встраиваемые компоненты IP 20
<ul style="list-style-type: none"> 7 вариантов ширины корпуса от 6 до 67,5 мм: 6,1 / 12,5 / 17,5 / 22,5 / 35¹⁾ / 45 / 67,5 Индивидуальная конфигурация 100% совместимость с автоматизированной технологией пайки оплавлением припоя Объединение в сеть с помощью шины на монтажной рейке
Разъемы (с защитой от прикосновения с обеих сторон)
<ul style="list-style-type: none"> 4 - 72 1 - 3
Индивидуальная конфигурация
<ul style="list-style-type: none"> Возможна асимметричная конфигурация портов Индивидуальная обработка / модификация Компоновка с большим свободным пространством до 9000 мм² До 3 печатных плат с гибким расположением Возможность установки компонентов на обеих сторонах (нижняя сторона: + 5 мм) Тампонная и лазерная печать Маркировка кабельной части разъема Маркировка поворотной крышки
Опция или стандарт
<ul style="list-style-type: none"> Шина, встроенная в монтажную рейку Контакт FE на монтажной рейке Зоны соединения: фиксируемые разъемы Встроенная 16-вариантная кодировка «AutoSet» Встроенный экстрактор и винты с универсальным шлицем Технологии готовности к монтажу «Wire ready» и защиты от неправильного подключения провода «Wire guard» Прозрачная поворотная крышка с возможностью пломбирования

Пояснение символов

- Винтовое соединение с зажимным хомутом
- Соединение PUSH IN
- Пружинное соединение

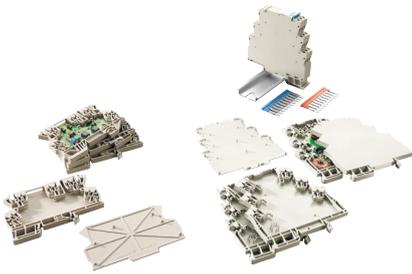
Примечание: 1) По запросу

Размеры корпуса (типичные)



MICROBOX - Малогабаритный корпус
TERMINALBOX - Клеммный корпус

стр. 1.36

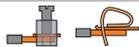


Малогабаритный корпус IP 20

- MICROBOX: 6,1 мм
- TERMINALBOX: 6,0 мм
- Миниатюрный тонкий корпус
- Компактный корпус в формате клеммы
- например, для плат I/O

Соединительные клеммы

- 4 - 6
- 2 - 3



2 варианта:

- MICROBOX: закрытый
- TERMINALBOX по заказу с крышкой

- Тампонная печать

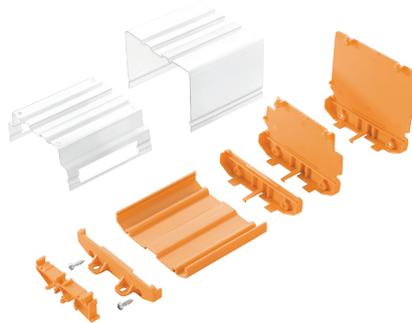


Опция:

- Перемычка 32 A

Корпус из экструдированного профиля с индивидуальной длиной RS 45-122

стр. 1.42

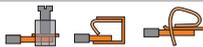


Корпус из экструдированного профиля с индивидуальной длиной IP 20

- Экструдированный профиль необходимой длины
- Стандартная длина 2 м, по заказу резка по заданному размеру
- Печатные платы шириной от 45 до 122 мм
- Точно отрезанная длина
- Модули, защищенные прозрачной крышкой

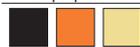
Разъемы или клеммы

- по требованию
- 1 - 3



Идеально сочетается с:

- Прозрачные крышки 2-х типоразмеров
- Концевые пластины 3-х типоразмеров
- Стандартные печатные платы (формат EURO)
- До 2-х печатных плат друг над другом
- Двусторонний монтаж
- Тампонная печать
- Стандартная маркировка разъемов
- Маркировочные полоски для кожуха



Опция:

- Монтаж на панель

RS 70 - Модульный корпус из экструдированного профиля

стр. 1.45

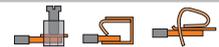


Модульный корпус из экструдированного профиля IP 00

- Экструдированный профиль, составной, модульный
- Элементы 5 / 10 / 15 / 25 / 30 / 45 мм
- Для печатных плат шириной 68 мм
- Установка без использования инструментов
- Свободный доступ к узлам

Разъемы или клеммы

- по требованию
- 1 - 3



Установка без использования инструментов:

- 1 опора с защелкой
- 5 различных промежуточных элементов
- Стандартные печатные платы
- Двусторонний монтаж

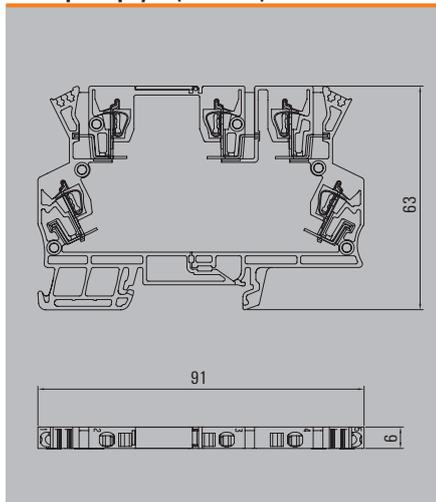
- Тампонная печать
- Стандартная маркировка разъемов



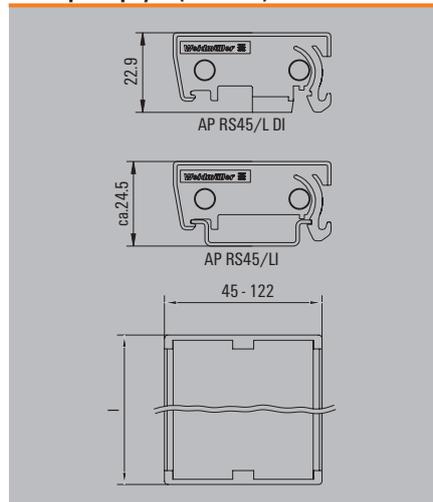
Опция:

- Монтаж на панель

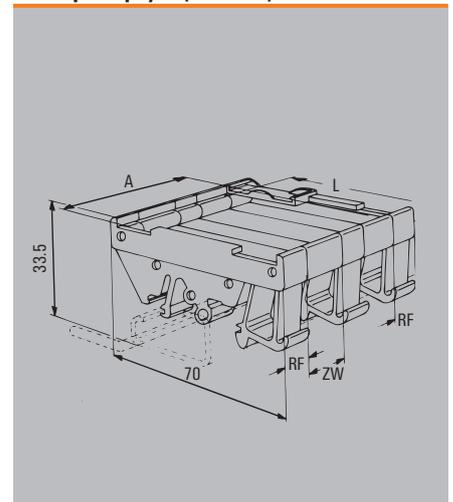
Размеры корпуса (типовые)



Размеры корпуса (типовые)



Размеры корпуса (типовые)



Индивидуальное проектирование с учетом формы, функциональных особенностей и внешнего вида

CH20M (Component Housing IP 20 Modular) – новый стандарт корпусов от Weidmüller – идеально подходит для собственных разработок электронных устройств.

Инновационная модульная концепция сочетает свободу при проектировании с низкими затратами и уверенное планирование стандартных систем.

В дополнение к масштабируемости, высокому уровню безопасности и инновационной функциональности при применении, система также отличается пристальным вниманием к деталям.

В результате обеспечиваются такие свойства, как быстрый монтаж, удобство в обращении, высокая эксплуатационная надежность и помехоустойчивость. CH20M олицетворяет эффективность от разработки до изготовления, отвечая всем требованиям к перспективной платформе для современной электроники.

Конфигурирование

Количество соединений и стоимость по желанию заказчика: масштабируемые уровни соединения, до 72 проводных соединений, индивидуальная конфигурация для каждой стороны с 1, 2 или 3 уровнями соединения для всех значений ширины корпуса.



Базовые цвета

Внимание на важные элементы: ненавязчивые цвета корпуса (черный графит, серый графит и светло-серый) производят впечатление и не отвлекают от основных элементов управления и отображения.



Маркировка

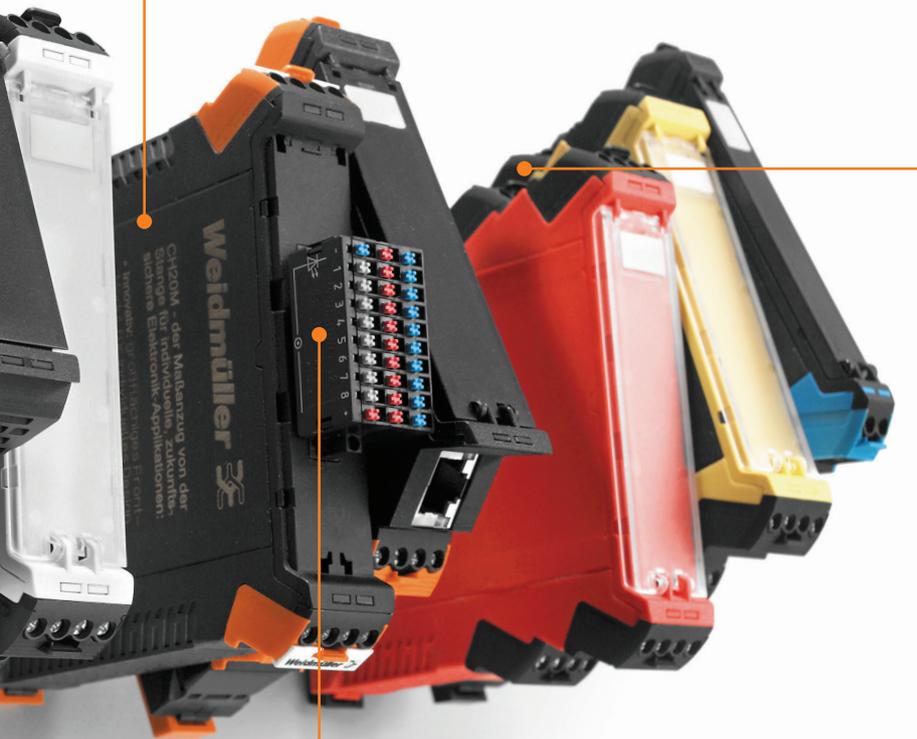
На большой поверхности элементов корпуса могут быть напечатаны (с помощью лазерной или тампонной печати) символы, данные, графика или текст.

**Внешний вид**

Стандартные модули, благодаря их унификации и многообразию, позволяют компоновать различные варианты в соответствии требованиями заказчика.

**Функциональность**

Многочисленные стандартные варианты конфигурации могут быть модифицированы в соответствии с потребностями заказчика.

**Модификация**

Модификация после конфигурирования: например, интеграция вставного 30-полюсного разъема BL-I/O LED в передний элемент или гнезда RJ45 в боковой элемент корпуса.

**Функциональные цвета**

Более уверенная эксплуатация благодаря цветовой кодировке, соответствующей функциональности: для основных областей промышленного применения можно назначить три функциональных цвета (красный, желтый и синий).



Надежное и непрерывное соединение и распределение энергии, сигналов и данных

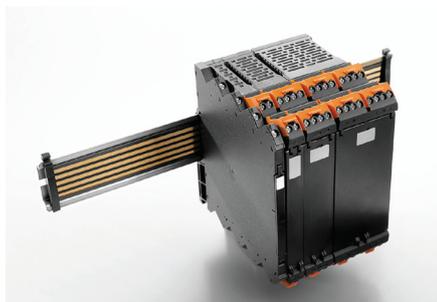
В удобном для пользователя техническом решении шины обеспечивается быстрая и надежная передача энергии, сигналов и данных. Шина, устанавливаемая на монтажной рейке, обеспечивает соединения, а также подачу и распределение энергии между модулями и заменяет трудоемкий процесс ручного монтажа. В результате устраняется навесной или объемный монтаж и снижается количество ошибок. Можно эффективно централизовать или разумно распределить функции резервирования в комплексных системах.

Системная шина надежно устанавливается в стандартную 35 мм монтажную рейку. Шинный контакт, совместимый с технологией поверхностного монтажа SMD, может быть припаян методом оплавления припоя с использованием полностью автоматического процесса сборки. Износостойкие позолоченные поверхности контактов гарантируют неизменно надежный контакт для корпусов любой ширины.



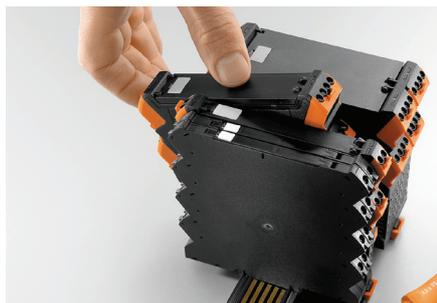
Масштабируемость без ограничений

Уникальность: объединение через шину для всех вариантов ширины: от тонкой компактной конструкции 6 мм до крупногабаритного корпуса 67 мм.



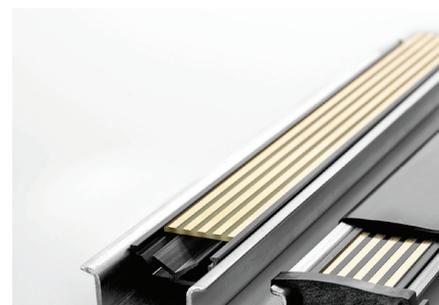
Легкость монтажа:

Быстрота операции: Простая замена модуля даже в существующих модульных системах, не затрагивающая соседние модули.



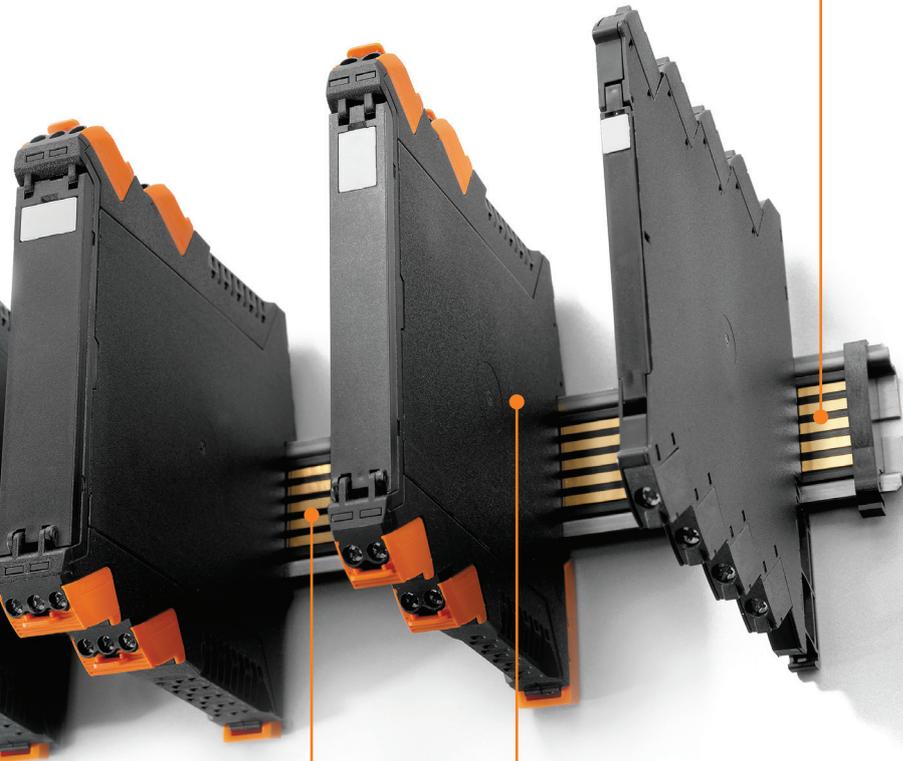
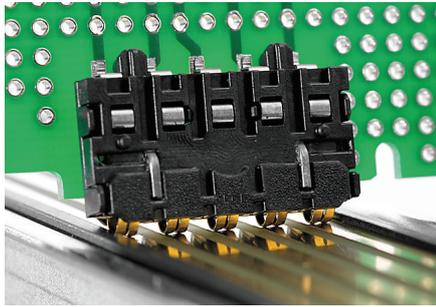
Неограниченная конфигурация

Совместимость: индивидуальные модули можно расположить в любом месте на любой стандартной рейке TS-35. Неиспользуемые зоны надежно закрыты.

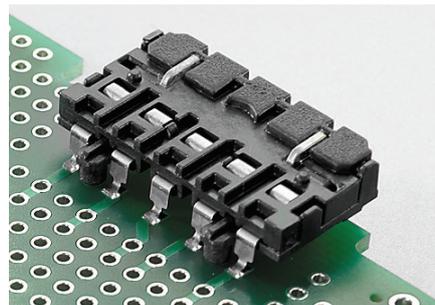


Максимальная эксплуатационная готовность:

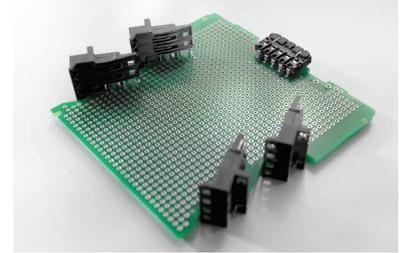
Надежность: Пять двояных изогнутых контактов с полным гальваническим покрытием и частичной позолотой обеспечивают постоянный контакт с шиной, установленной в монтажную рейку. Фланцы под пайку THR гарантируют надежное соединение с печатной платой.

**Современная обработка**

Эффективность: Шинный контакт, совместимый с технологией поверхностного монтажа SMD, изготовлен из термостойкого материала LCP. Он рассчитан на процесс поверхностного монтажа и поставляется в упаковках, готовых для использования в автоматических линиях.

**Низкая стоимость сборки**

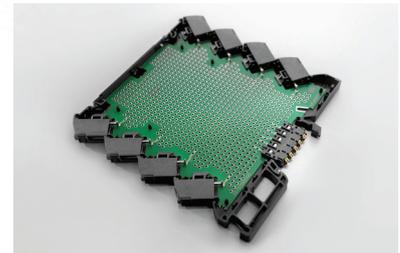
Полная автоматизация: Отсутствие последующего ручного монтажа шинного контакта – он монтируется в одном цикле SMT с другими компонентами.

**Безопасный монтаж**

Низкие потери: Вы можете благополучно избежать разрывов шины и высокого сопротивления контактов. Максимальная эксплуатационная готовность системы, обеспечивается позолоченными поверхностями шинного контакта и системной шины, а также конструктивной непрерывностью системы.

**Больше гибкости при проектировании**

От проектирования до изготовления и применения – система CH20M6 задает новые стандарты для рынка со своей максимальной площадью платы, минимальными габаритными размерами и возможностью автоматической установки и пайки клемм и шинных контактов.



OMNIMATE Housing – CH20M-67

Новый корпус предлагает новые установочные размеры в классе оборудования 67,5 мм.

Крупногабаритный корпус для электроники CH20M-67 устанавливает на рынке новые стандарты гибкости в отношении интеграции сложных электронных узлов. Вы можете распределить функциональные части схемы на трех печатных платах. Передняя панель корпуса, которая также имеет уникальные размеры, может быть использована для размещения пользовательского интерфейса.

Аналогично всем корпусам семейства CH20M от компании Weidmüller, корпус CH20M-67 также поддерживает соединение с шиной на монтажной рейке. Системная шина надежно интегрирована в 35 мм стандартную монтажную рейку и заменяет трудоемкий и ненадежный индивидуальный электромонтаж.

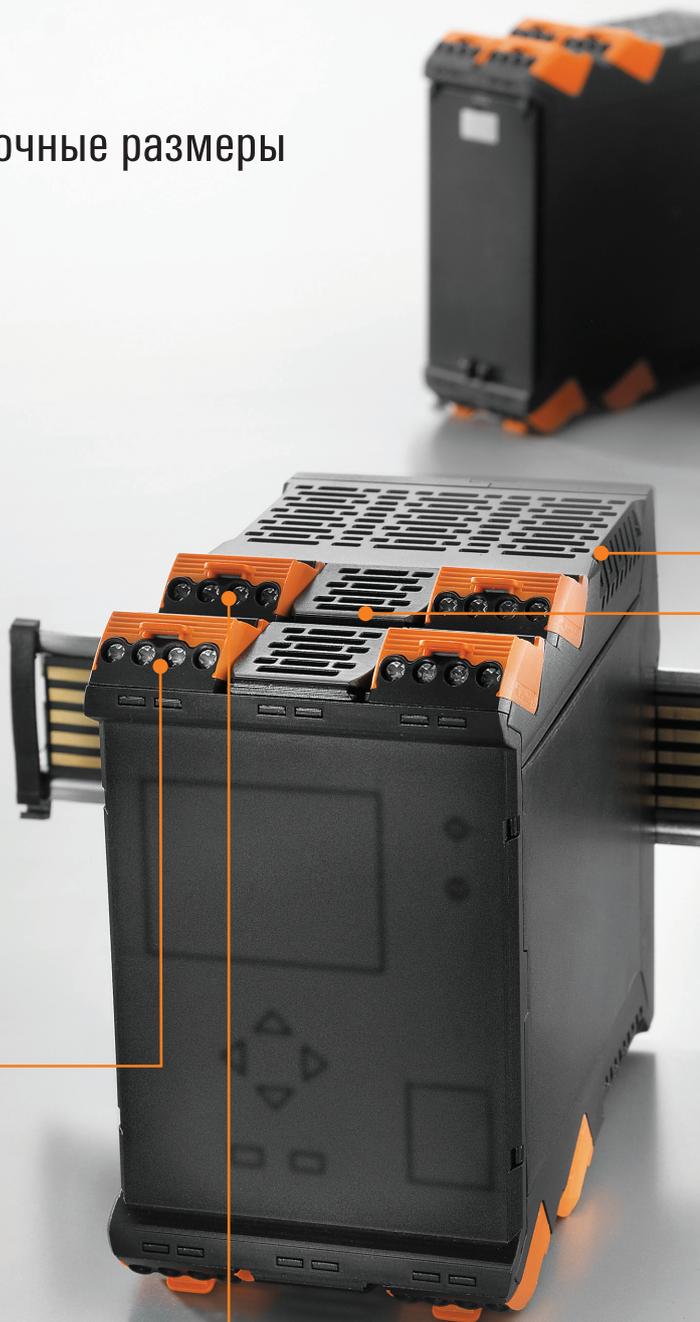
Больше надежность подключения проводников

Серийное оборудование: Встроенная защита не допускает опасную вставку проводника ниже зажима и предотвращает скрытые неисправности контакта. Технология готовности к электромонтажу гарантирует, что все точки подключения открыты и готовы к монтажу уже при поставке.



Быстрее монтаж

Серийное оборудование: Винтовые соединения и универсальный шлиц оптимально подходят для использования электроинструмента.



Больше площадь для компоновки

Боковые вентиляционные отверстия являются стандартным элементом в корпусах с естественной вентиляцией и обеспечивают достаточную конвекцию для чувствительной электроники с максимальной зоной компоновки на печатной плате.

**Больше гибкость для интерфейсов**

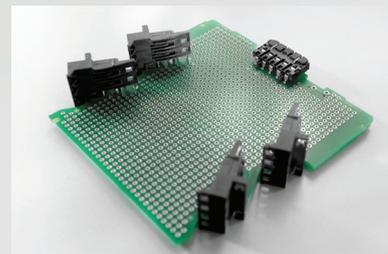
Неиспользуемые места подключения разъемов, могут быть надежно и долговременно закрыты с помощью опциональной заглушки AD-SHL-SMT.

**Выше устойчивость на монтажной рейке**

Встроенный фиксатор гарантирует простое, надежное и вибростойкое крепление на монтажной DIN-рейке. Направляющая с четырьмя точками опоры придает высокую устойчивость.

**Больше свобода проектирования**

До трех двухсторонних печатных плат могут быть размещены в CH20M-67. Максимальная гибкость проектирования: каждая печатная плата может занимать четыре свободно выбираемых положения в корпусе.

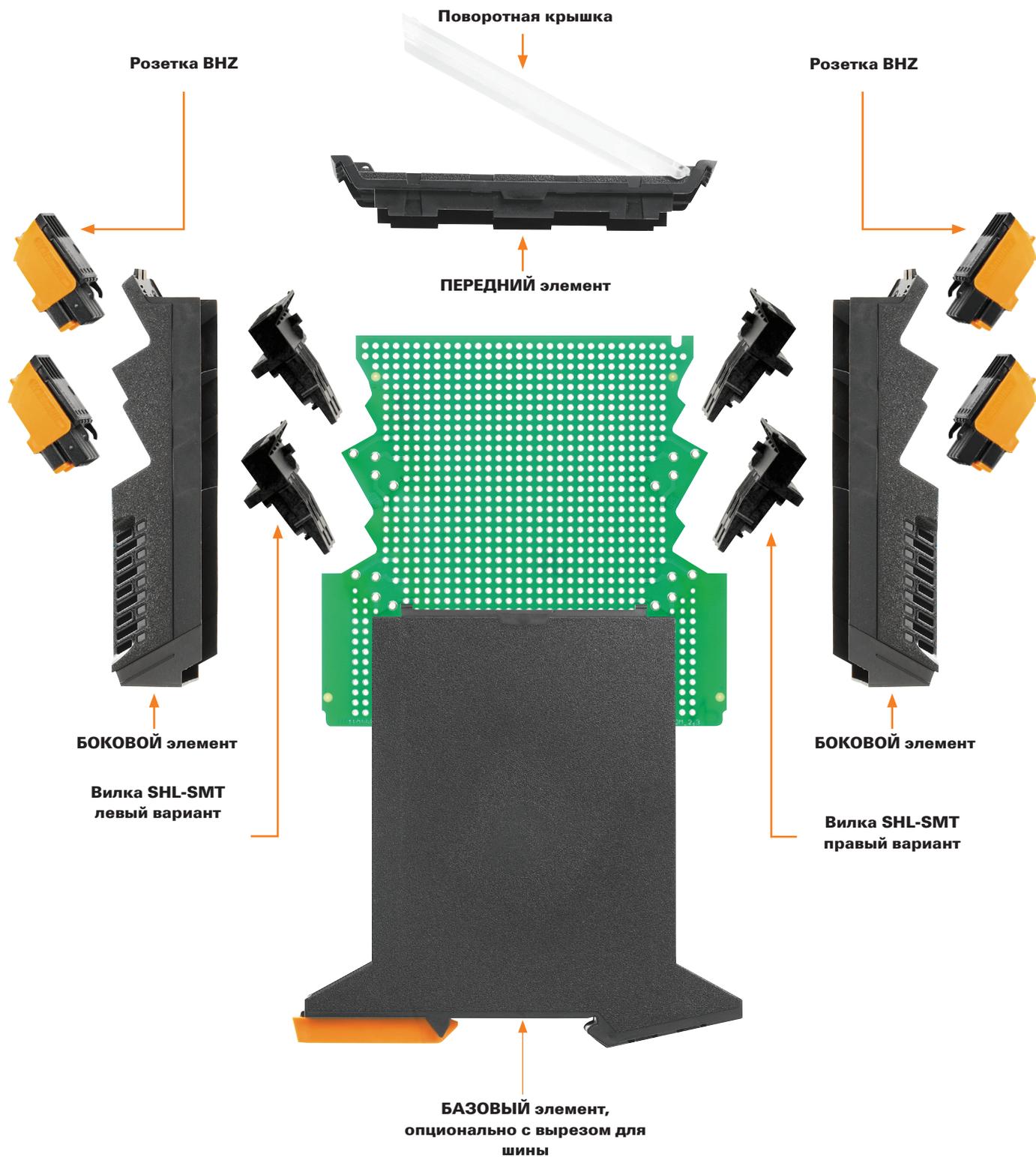
**Больше монтажное пространство**

Печатные платы можно установить на расстоянии 2,3 мм (а также 5 мм от стенки корпуса). Свободный выбор одно- или двухстороннего монтажа.



OMNIMATE Housing – Система CH20M

Обзор системы





Поворотная крышка, прозрачная **CH20M22 C TP** на ПЕРЕДНЕМ элементе, черный **CH20M22 F BK**



Поворотная крышка, черная **CH20M22 C BK**

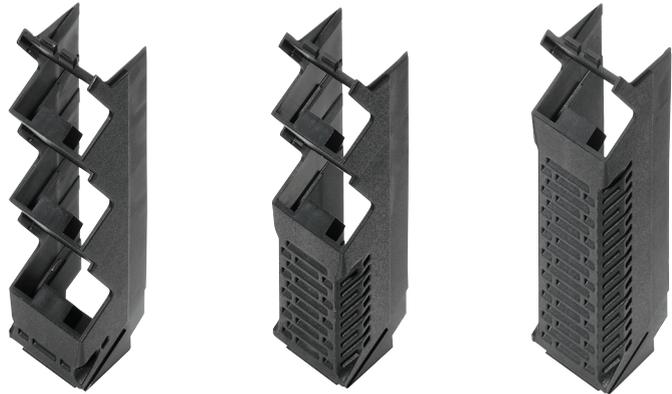


ПЕРЕДНИЙ элемент, черный **CH20M22 F BK**



ПЕРЕДНИЙ элемент, черный:
для использования без поворотной крышки
CH20M22 FC BK

Зона соединения (БОКОВОЙ ЭЛЕМЕНТ) от 1 до 3 уровней



Черный БОКОВОЙ элемент
3-рядный, 12 соединений
CH20M22 S PPP BK

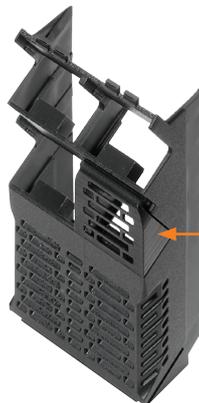
Черный БОКОВОЙ элемент
2-рядный, 8 соединений
CH20M22 S PPSC BK

Черный БОКОВОЙ элемент
1-рядный, 4 соединения
CH20M22 S PSCSC BK

Зона соединения (БОКОВОЙ ЭЛЕМЕНТ) от 1 до 3 уровней
с различными конфигурациями

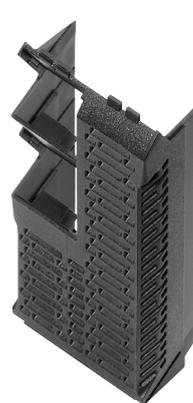


Черный БОКОВОЙ элемент
1-рядный, 8 соединений
CH20M45 S P2SC/P2SC BK



Черный БОКОВОЙ элемент,
2-рядный, 16 соединений
CH20M45 S 2PSC/2PSC BK,
включая заглушку
CH20M AD-SHL

AD-SHL



Черный БОКОВОЙ элемент
2-рядный, 8 соединений
CH20M45 S 2PSC/3SC BK



Черный БОКОВОЙ элемент
2-рядный, 8 соединений
CH20M45 S 3SC/2PSC BK

OMNIMATE Housing

Система корпусов CH20M

Система модульных корпусов для электроники – CH20M (Component Housings IP20 Modular) – включает семь вариантов монтажной ширины.

Ширина	Тип	Демонстрационный комплект, включая соединители	Страницы каталога
6,1 мм	CH20M6	Комплект 1203290000 CH20M6 S	1.16
12,5 мм	CH20M12	Комплект 1167190000 CH20M12 S	1.18
17,5 мм	CH20M17	Комплект 1255820000 CH20M17 S	1.20
22,5 мм	CH20M22	Комплект 1158390000 CH20M22 S	1.22
35 мм	CH20M35	По запросу	
45 мм	CH20M45	Комплект 1203350000 CH20M45 S	1.24
67 мм	CH20M67	По запросу	1.26

Примечание: Демонстрационный комплект содержит все отдельные детали для сборки корпуса, включая печатную плату и соединители.

Цветовая шкала¹⁾

- Идентична системе RAL 9011
- Идентична системе RAL 7024
- Идентична системе RAL 7035
- Идентична системе RAL 5012
- Идентична системе RAL 1003
- Идентична системе RAL 3000

Примечание 1) Другие цвета по запросу



Элементы корпуса

Поворотная крышка



Передний элемент корпуса



Зона соединения



Базовый элемент корпуса



Система соединения



Шина на монтажной рейке



Описание / Тип

КРЫШКА (CH20Mxx C xx)

- Прозрачная (светлая или темная)
- Удерживается на месте в открытом положении
- Возможность пломбирования

Варианты конструкции

Прозрачная



123



- тампонная печать
- возможность маркировки
- возможность машинной обработки

ПЕРЕДНИЙ ЭЛЕМЕНТ (CH20Mxx F xx)

- Большая полезная площадь для органов управления и индикации
- Возможность заказной модификации



123

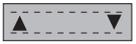


- Лазерная маркировка
- С шарнирами для крышки
- Опционально в закрытом исполнении (без поворотной крышки)

БОКОВОЙ ЭЛЕМЕНТ (CH20Mxx S xx)

БОКОВОЙ элемент:

- от 1 до 3 уровней соединения
- Возможность асимметричной конфигурации
- До 3 печатных плат
- Возможность подсоединения до 72 проводов



- Лазерная маркировка
- от 1 до 3 уровней соединения
- Установка до 3 двухсторонних печатных плат, до 5 мм с обратной стороны платы

БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ (CH20Mxx F xx)

БАЗОВЫЙ элемент:

- Для DIN-реек TS 35
- Предварительно установленный фиксатор
- Защита от электростатического разряда (8 кВ согласно EN 61000-4-2)
- Все элементы с постоянным креплением



123

- Лазерная маркировка
- С вырезом под шину и без него
- Опциональный контакт FE
- Фиксатор в 2 стандартных цветах (оранжевый + черный)

Кабельная розетка BHZ /
Блочная вилка SHL

Кабельная розетка / Блочная вилка

- Совместимость с технологией оплавления
- Возможность автоматической обработки
- Встроенная кодировка «AutoSet»
- Экстрактор в стандартном исполнении



123



- Разъемы упакованы в коробку или на ленте
- Винтовое соединение с зажимным хомутом
- Соединение PUSH IN (по запросу)

Шина

Непрерывная системная шина:

- Интегрирована в DIN-рейку TS 35
- Для питания, сигналов и данных
- 5 контактных дорожек (макс. 5 A / 63 В)
- Шинные контакты, совместимые с технологией SMD (2 A / 63 В)



7,5 x 35



15 x 35



- Возможна укороченная длина
- Для 7,5 и 15 мм с кожухом для защиты от прикосновения
- Предварительная сборка по запросу



возможность распечатки (тампонная печать / лазерная маркировка),

123

возможность маркировки,



возможность машинной обработки,

изменяемое положение печатной платы

CH20M6



- Модульный корпус для электронных компонентов
- Ширина 6,1 мм
 - Способ соединения: клеммы для печатных плат, винтовое соединение с зажимным хомутом
 - Макс. 8 проводов

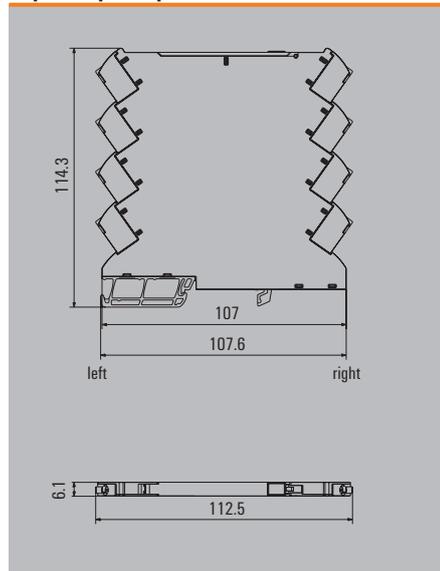
Технические характеристики

Изоляционный материал	PBT
Уровень горючести (UL94)	VO
Номинальное напряжение	250 В перем. тока
Номинальный ток	13 А

Демонстрационный комплект

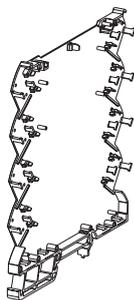
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SK DEMO CH20M6	1	1203310000

Чертеж с размерами



CH20M6 BP

каркас базового элемента



- Каркас базового элемента
- Для установки на планке
 - Опционально с вырезом под шину

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
 Базовый элемент корпуса, черный CH20M6 BP 4P-4P BK	50	2418600000
 Базовый элемент корпуса под шину BUS, черный CH20M6 BP 4P-4P BK	50	1164630000
 Базовый элемент корпуса под контакт FE, черный CH20M6 BP 4P-4P FE BK	50	1164650000

CH20M6 BC

крышка базового элемента



Крышка базового элемента

Данные для заказа

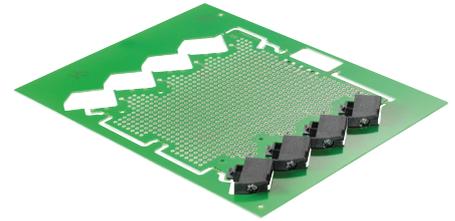
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
 черная CH20M6 BC 4P-4P BK	50	2418610000
 черная CH20M6 BC 4P-4P BUS BK	50	1164640000

CH20M6 C**поворотная крышка**

Поворотная крышка

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
 темная прозрачная CH20M6 C BK	50	2418620000
 прозрачная CH20M6 C TP	50	1073410000

Система соединения**и аксессуары****Клемма для печатной платы**

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Левая, в коробке LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	50	1137870000
Правая, в коробке LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	50	1137880000
Левая, в катушке LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	432	2418580000
Правая, в катушке LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	432	2418590000

Маркировка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Маркировка поворотной крышки MF 5/7,5 MC NEUTRAL	50	1877680000

CH20M12

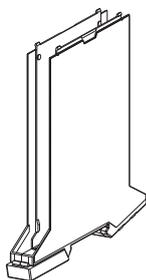


Модульный корпус для электронных компонентов

- Ширина 12,5 мм
- Разъемное подключение проводов
- Макс. 12 проводов

CH20M6 BP

БАЗОВЫЙ элемент



БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ



Базовый элемент с установленным фиксатором

- Опционально с вырезом под шину
- Опционально с вырезом для рабочего заземления (FE)

CH20M12 S

БОКОВОЙ элемент



БОКОВОЙ ЭЛЕМЕНТ

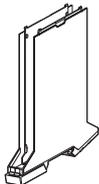


Боковой элемент

Технические характеристики

Изоляционный материал	PA6.6
Уровень горючести (UL94)	V0
Номинальное напряжение	250 В перем. тока
Номинальный ток	10 А

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Базовый элемент, черный, Фиксатор, черный CH20M12 B BK/BK	14	1104170000

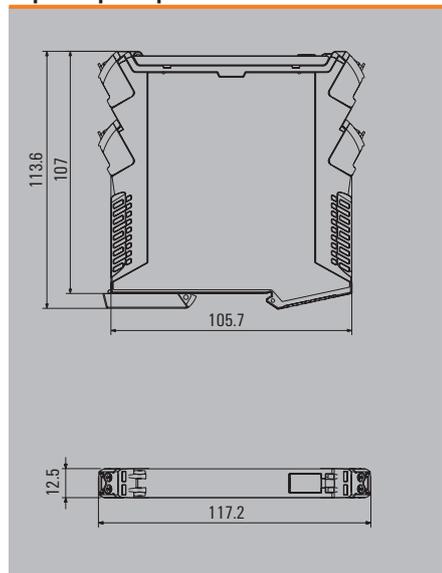
Данные для заказа

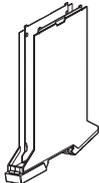
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Боковой элемент, черный, 1-рядный, для 2 соединений* CH20M12 S PSCSC BK	14	1104210000

Демонстрационный комплект

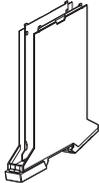
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SK DEMO CH20M12	1	1111630000

Чертеж с размерами

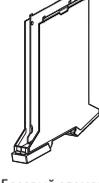


		
Базовый элемент, черный, Фиксатор, оранжевый CH20M12 B BK/OR	14	1104180000

		
Боковой элемент корпуса, черный, 2-рядный, для 4 соединений CH20M12 S PPSC BK	14	1104200000

		
Базовый элемент, черный, под шину BUS, Фиксатор, оранжевый CH20M12 B BUS BK/OR	14	1176980000

		
Боковой элемент, черный, 3-рядный, для 6 соединений CH20M12 S PPP BK	14	1174280000

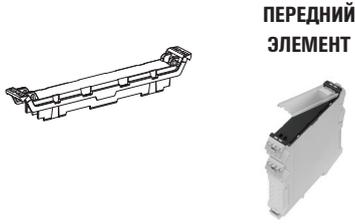
		
Базовый элемент, черный, под контакт FE (Вариант с рабочим заземлением), Фиксатор, оранжевый CH20M12 B FE BK/OR	14	1176990000

--	--	--

*) на самом боковом элементе нет никаких соединений

CH20M12 F

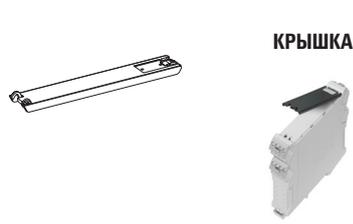
ПЕРЕДНИЙ элемент



Передний элемент корпуса

CH20M12 C

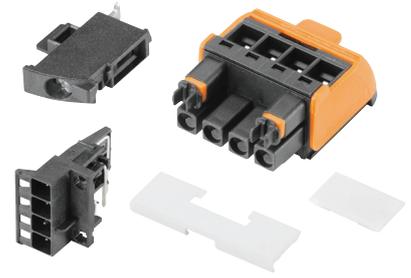
КРЫШКА корпуса



Поворотная крышка

Система соединения

и аксессуары



Кабельная розетка, 2-полюсная, черная
Блочная вилка, 2-полюсная, черная
Левый и правый варианты соединителя

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
 Передний элемент корпуса, черный CH20M12 F BK	70	1104190000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
 Поворотная крышка, темная прозрачная CH20M12 C BK	70	1104240000
 Поворотная крышка, прозрачная CH20M12 C TP	70	1104250000

Кабельная розетка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Экстрактор, оранжевый BHZ 5.00/02/90LN BK/OR	150	1063260000
Экстрактор, черный BHZ 5.00/02/90LN BK/BK	150	1069330000
Экстрактор, синий BHZ 5.00/02/90LN BK/BL	150	1069360000

Блочная вилка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Левый вариант, в коробке SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	156	1069620000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	156	1069750000
Правый вариант, в коробке SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	156	1069550000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	156	1069680000
Левый вариант, в катушке SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	260	1069650000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	260	1069780000
Правый вариант, в катушке SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	260	1069580000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	260	1069720000

Заглушка разъема

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Заглушка, черная 2-полюсная CH20M AD SHL 5.00/02 BK		По запросу

Маркировка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Маркировка поворотной крышки ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Маркировка кабельной розетки ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	200	1082490000

CH20M17

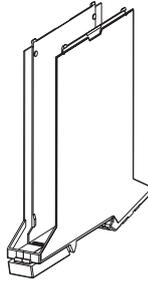


Модульный корпус для электронных компонентов

- Ширина 17,5 мм
- Разъемное подключение проводов
- Макс. 18 проводов

CH20M17 B

БАЗОВЫЙ элемент



БАЗОВЫЙ
ЭЛЕМЕНТ



Базовый элемент с установленным фиксатором

- Опционально с вырезом под шину
- Опционально с вырезом для рабочего заземления (FE)

CH20M17 S

БОКОВОЙ элемент



БОКОВОЙ
ЭЛЕМЕНТ



Боковой элемент

Технические характеристики

Изоляционный материал	PA6.6
Уровень горючести (UL94)	V0
Номинальное напряжение	250 В перем. тока
Номинальный ток	10 А

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
	12	1254120000

Базовый элемент, черный, Фиксатор, черный CH20M17 B BK/BK

Данные для заказа

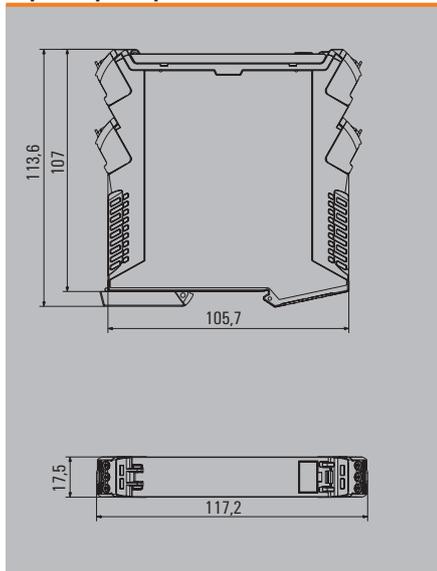
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		По запросу

Боковой элемент, черный, 1-рядный, для 3 соединений CH20M17 S PSCSC BK

Демонстрационный комплект

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SK DEMO CH20M17	1	По запросу

Чертеж с размерами



	12	1254130000
---	----	------------

Базовый элемент, черный, Фиксатор, оранжевый CH20M17 B BK/OR

		По запросу
---	--	------------

Боковой элемент, черный, 2-рядный, для 6 соединений CH20M17 S PPSC BK

	12	1254180000
---	----	------------

Базовый элемент, черный, под шину BUS, Фиксатор, оранжевый CH20M17 B BUS BK/OR

	12	1254170000
---	----	------------

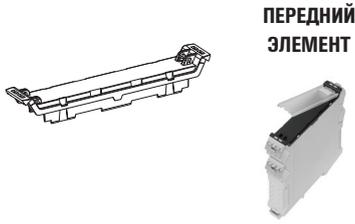
Боковой элемент, черный, 3-рядный, для 9 соединений CH20M17 S PPP BK

	12	1254190000
---	----	------------

Базовый элемент, черный, под контакт FE (Вариант с рабочим заземлением), Фиксатор, оранжевый CH20M17 B FE BK/OR

CH20M17 F

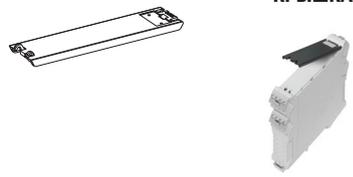
ПЕРЕДНИЙ элемент



Передний элемент

CH20M17 C

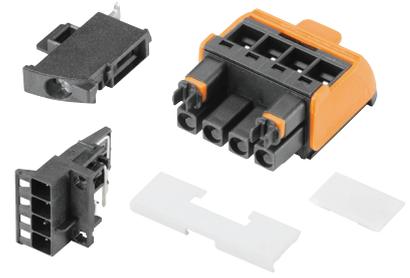
КРЫШКА



Поворотная крышка

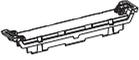
Система соединения

и аксессуары

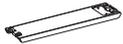


Кабельная розетка, 3-полюсная, черная
Блочная вилка, 3-полюсная, черная,
Левый и правый варианты соединителя

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Передний элемент корпуса, черный CH20M17 F BK	50	1254140000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Поворотная крышка, темная прозрачная CH20M17 C BK	50	1254150000
		
Поворотная крышка, прозрачная CH20M17 C TP	50	1254160000

Кабельная розетка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Экстрактор, оранжевый BNH 5.00/03/90LN BK/OR	108	1063270000
Экстрактор, черный BNH 5.00/03/90LN BK/BK	108	1069340000
Экстрактор, синий BNH 5.00/03/90LN BK/BL	108	1069370000

Блочная вилка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Левый вариант, в коробке		
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	120	1063210000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	120	1069630000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	120	1069760000
Правый вариант, в коробке		
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	120	1063140000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	120	1069560000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	120	1069690000
Левый вариант, в катушке		
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5RL	175	1063240000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2RL	175	1069660000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL	175	1069790000
Правый вариант, в катушке		
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5RL	175	1063170000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2RL	175	1069590000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL	175	1069730000

Заглушка разъема

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Заглушка, черная 3-полюсная CH20M AD SHL 5.00/03 BK	50	1254110000

Маркировка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Маркировка поворотной крышки		
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Маркировка кабельной розетки		
ESG 6.6/15 BNH 5.00/03	200	1082520000

CH20M22

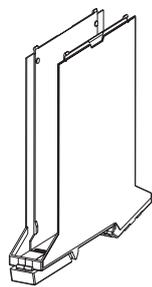


Модульный корпус для электронных компонентов

- Ширина 22,5 мм
- Разъемное подключение проводов
- Макс. 24 провода

CH20M22 B

БАЗОВЫЙ элемент



БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ



Базовый элемент с установленным фиксатором

- Опционально с вырезом под шину
- Опционально с вырезом для рабочего заземления (FE)

CH20M22 S

БОКОВОЙ элемент



БОКОВОЙ ЭЛЕМЕНТ

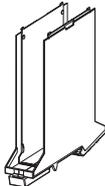


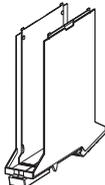
Боковой элемент

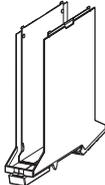
Технические характеристики

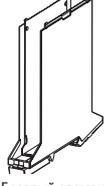
Изоляционный материал	PA6.6
Уровень горючести (UL94)	V0
Номинальное напряжение	250 В перем. тока
Номинальный ток	10 А

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
	10	2418630000
Базовый элемент, черный, Фиксатор, черный CH20M22 B BK/BK		

	10	1104450000
Базовый элемент, черный, Фиксатор, оранжевый CH20M22 B BK/OR		

	10	1177000000
Базовый элемент, черный, под шину BUS, Фиксатор, оранжевый CH20M22 B BUS BK/OR		

	10	1177010000
Базовый элемент, черный, под контакт FE (Вариант с рабочим заземлением), Фиксатор, оранжевый CH20M22 B FE BK/OR		

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
	10	1080630000
Боковой элемент, черный, 1-рядный, для 4 соединений CH20M22 S PSCSC BK		

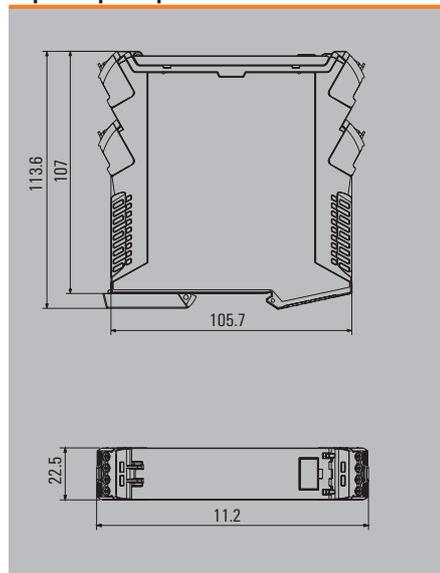
	10	2418650000
Боковой элемент, черный, 2-рядный, для 8 соединений CH20M22 S PPSC BK		

	10	1139790000
Боковой элемент, черный, 3-рядный, для 12 соединений CH20M22 S PPP BK		

Демонстрационный комплект

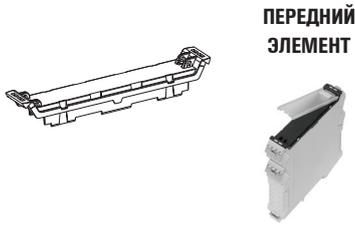
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SK DEMO CH20M22	1	1105600000

Чертеж с размерами



CH20M22 F

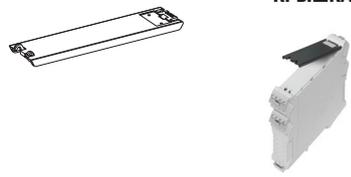
ПЕРЕДНИЙ элемент



Передний элемент корпуса

CH20M22 C

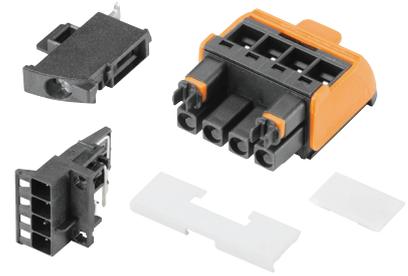
КРЫШКА



Поворотная крышка

Система соединения

и аксессуары



Кабельная розетка, 4-полюсная, черная
Блочная вилка, 4-полюсная, черная,
Левый и правый варианты соединителя

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Передний элемент корпуса, черный CH20M22 F BK	50	2418640000
		
Передний элемент корпуса, закрытое исполнение, черный CH20M22 FC BK	50	1209350000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Поворотная крышка, темная прозрачная CH20M22 C BK	50	2418670000
		
Поворотная крышка, прозрачная CH20M22 C TP	50	1073420000

Кабельная розетка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Экстрактор, оранжевый BNH 5.00/04/90LN BK/OR	150	1063280000
Экстрактор, черный BNH 5.00/04/90LN BK/BK	150	1069350000
Экстрактор, синий BNH 5.00/04/90LN BK/BL	150	1069380000

Блочная вилка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Левый вариант, в коробке		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	120	1069770000
Правый вариант, в коробке		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	120	1069710000
Левый вариант, в катушке		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	130	1069810000
Правый вариант, в катушке		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	130	1069740000

Заглушка разъема

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Заглушка, черная 4-полюсная CH20M AD SHL 5.00/04 BK	50	1221310000

Маркировка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Маркировка поворотной крышки		
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Маркировка кабельной розетки		
ESG 6.6/20 BNH 5.00/04	200	1082540000

CH20M45

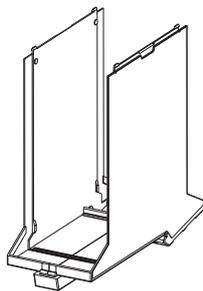


Модульный корпус для электронных компонентов

- Ширина 45 мм
- Разъемное подключение проводов
- Макс. 48 проводов

CH20M45 B

БАЗОВЫЙ элемент



БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ

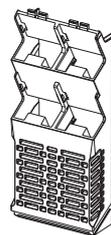


Базовый элемент с установленным фиксатором

- Опционально с вырезом под шину
- Опционально с вырезом для рабочего заземления (FE)

CH20M45 S

БОКОВОЙ элемент



БОКОВОЙ ЭЛЕМЕНТ



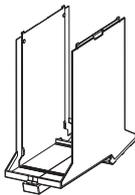
Боковой элемент

- Симметричные варианты

Технические характеристики

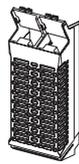
Изоляционный материал	PA6.6
Уровень горючести (UL94)	V0
Номинальное напряжение	250 В перем. тока
Номинальный ток	10 А

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
	10	1104400000

Базовый элемент, черный, Фиксатор, черный CH20M45 B BK/BK

Данные для заказа

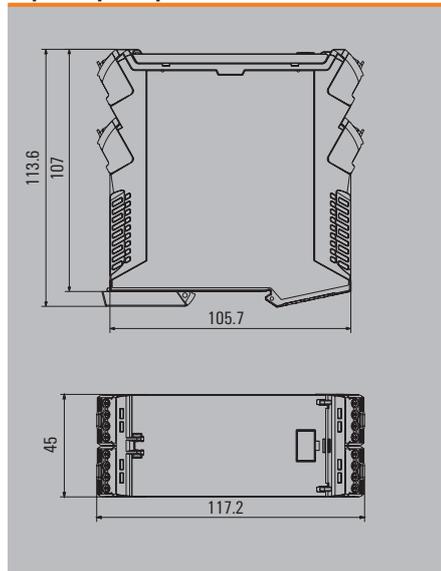
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
	6	1166180000

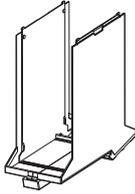
Боковой элемент, черный, 1-рядный, 8 соединений CH20M45 S P2SC/P2SC BK

Демонстрационный комплект

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SK DEMO CH20M45	1	1111640000

Чертеж с размерами

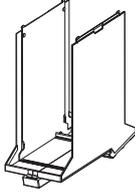


	10	1104410000
---	----	------------

Базовый элемент, черный, Фиксатор, оранжевый CH20M45 B BK/OR

	6	1111720000
---	---	------------

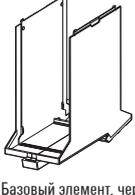
Боковой элемент, черный, 2-рядный, 16 соединений CH20M45 S 2PSC/2PSC BK

	10	1177020000
---	----	------------

Базовый элемент, черный, под шину BUS, Фиксатор, оранжевый CH20M45 B BUS BK/OR

	6	1137730000
---	---	------------

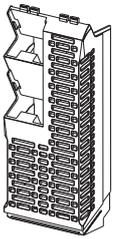
Боковой элемент, черный, 3-рядный, 24 соединения CH20M45 S 3P/3P BK

	10	1177030000
---	----	------------

Базовый элемент, черный, под контакт FE (Вариант с рабочим заземлением), Фиксатор, оранжевый CH20M45 B FE BK/OR

CH20M45 S

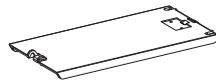
БОКОВОЙ элемент



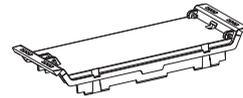
Боковой элемент корпуса
• Асимметричные варианты

CH20M45 C / CH20M45 F

**КРЫШКА корпуса
ПЕРЕДНИЙ элемент**



Поворотная крышка



Передний элемент

КРЫШКА

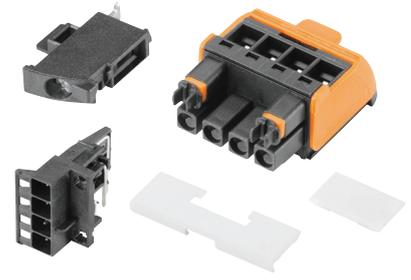


ПЕРЕДНИЙ ЭЛЕМЕНТ



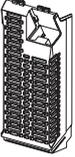
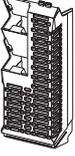
Система соединения

и аксессуары

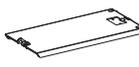
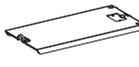
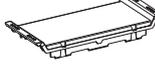
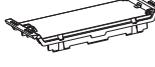


Кабельная розетка, 4-полюсная, черная,
Блочная вилка, 4-полюсная, черная,
Левый и правый варианты соединителя

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
 Боковой элемент, черный, 1-рядный, 4 соединения CH20M45 S P2SC/P3SC BK	6	По запросу
 Боковой элемент, черный, 1-рядный, 4 соединения CH20M45 S 3SC/P2SC BK	6	По запросу
 Боковой элемент, черный, 2-рядный, 8 соединений CH20M45 S 2PSC/P3SC BK	6	1137740000
 Боковой элемент, черный, 2-рядный, 8 соединений CH20M45 S 3SC/2PSC BK	6	1137750000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
 Поворотная крышка, прозрачная CH20M45 C TP	30	1104440000
 Поворотная крышка, темная прозрачная CH20M45 C BK	30	1104430000
 Передний элемент корпуса, закрытое исполнение, черный CH20M45 FC BK	30	1164800000
 Передний элемент, черный CH20M45 F BK	30	1104420000

Кабельная розетка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Экстрактор, оранжевый BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	150	1063280000
Экстрактор, черный BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	150	1069350000
Экстрактор, синий BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	150	1069380000

Блочная вилка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Левый вариант, в коробке SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	120	1069770000
Правый вариант, в коробке SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	120	1069710000
Левый вариант, в катушке SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	130	1069810000
Правый вариант, в катушке SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	130	1069740000

Заглушка разъема

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Заглушка, черная 4-полюсная CH20M AD SHL 5.00/04 BK	50	1221310000

Маркировка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Маркировка поворотной крышки ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Маркировка кабельной розетки ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	200	1082540000

CH20M67

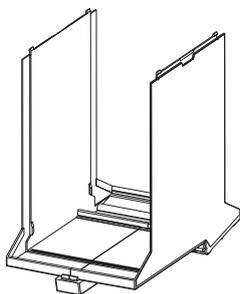


Модульный корпус для электронных компонентов

- Ширина 67,5 мм
- Разъемное подключение проводов
- Макс. 72 проводов

CH20M67 B

БАЗОВЫЙ элемент



БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ

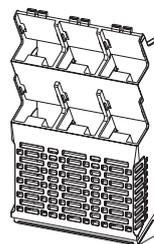


Базовый элемент с установленным фиксатором

- Опционально с вырезом под шину
- Опционально с вырезом для рабочего заземления (FE)

CH20M67 S

БОКОВОЙ элемент



БОКОВОЙ ЭЛЕМЕНТ



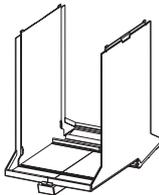
Боковой элемент

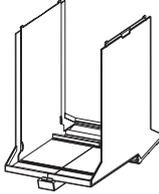
- Симметричные варианты

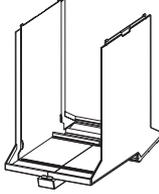
Технические характеристики

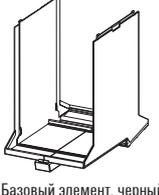
Изоляционный материал	PA6.6
Уровень горючести (UL94)	V0
Номинальное напряжение	250 В перем. тока
Номинальный ток	10 А

Данные для заказа

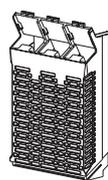
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Базовый элемент, черный, Опора с защелкой, черная CH20M67 B BK/BK	4	1235270000

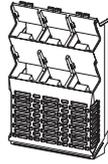
		
Базовый элемент, черный, Опора с защелкой, оранжевая CH20M67 B BK/O	4	1235250000

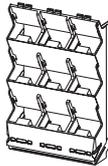
		
Базовый элемент, черный, под шину BUS, Опора с защелкой, оранжевая CH20M67 B BUS BK/OR	4	1247240000

		
Базовый элемент, черный, под контакт FE (Вариант с рабочим заземлением), Опора с защелкой, оранжевая CH20M45 B FE BK/OR	4	1247250000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Боковой элемент, черный, 1-рядный, 12 соединений CH20M67 S P2SC/P2SC/P2SC BK	4	По запросу

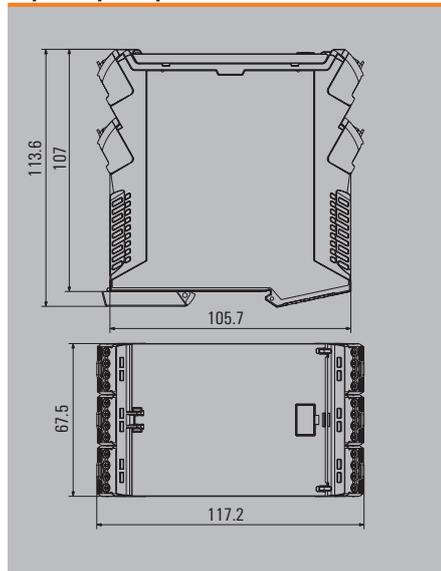
		
Боковой элемент, черный, 2-рядный, 24 соединения CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC BK	4	1235320000

		
Боковой элемент, черный, 3-рядный, 36 соединений CH20M67 S 3P/3P/3P BK	4	По запросу

Демонстрационный комплект

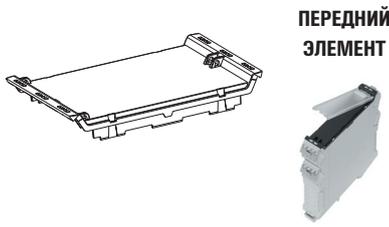
Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SK DEMO CH20M67	1	По запросу

Чертеж с размерами



CH20M67 F

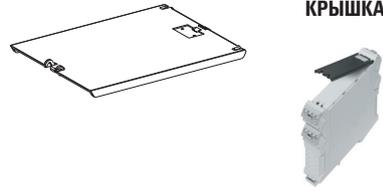
ПЕРЕДНИЙ элемент



Передний элемент корпуса

CH20M67 C

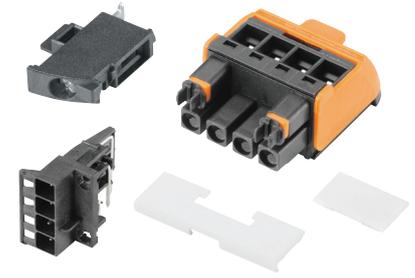
КРЫШКА



Поворотная крышка

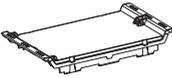
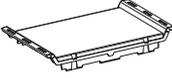
Система соединения

и аксессуары

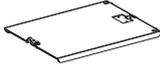
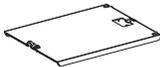


Кабельная розетка, 4-полюсная, черная
Блочная вилка, 4-полюсная, черная,
Левый и правый варианты соединителя

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Передний элемент, черный CH20M67 F BK	30	По запросу
		
Передний элемент, закрытое исполнение, черный CH20M67 FC BK	30	1235310000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
		
Поворотная крышка, темная прозрачная CH20M67 C BK	30	По запросу
		
Поворотная крышка, прозрачная CH20M67 C TP	30	По запросу

Кабельная розетка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Экстрактор, оранжевый BHZ 5.00/04/90LN BK/OR	150	1063280000
Экстрактор, черный BHZ 5.00/04/90LN BK/BK	150	1069350000
Экстрактор, синий BHZ 5.00/04/90LN BK/BL	150	1069380000

Блочная вилка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Левый вариант, в коробке SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	120	1069770000
Правый вариант, в коробке SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	120	1069710000
Левый вариант, в катушке SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	130	1069810000
Правый вариант, в катушке SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	130	1069740000

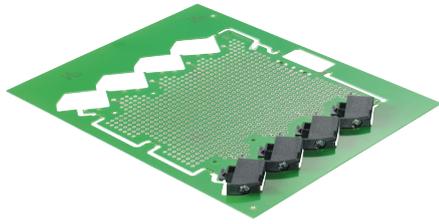
Заглушка разъема

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Заглушка, черная 4-полюсная CH20M AD SHL 5.00/04 BK	50	1221310000

Маркировка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
Маркировка поворотной крышки ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Маркировка кабельной розетки ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	200	1082540000

LHZ



Клемма для печатной платы для 6 мм корпусов CH20M6, совместимость с пайкой оплавлением припоя, Число полюсов: 1, Длина вывода под пайку: 1,5 мм, Ориентация: 90°

Технические характеристики

Изоляционный материал	LCP
Уровень горючести (UL94)	VO
Номинальное напряжение	250 В
Номинальный ток	13 А

Подсоединяемые проводники

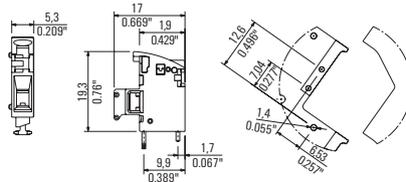
Диапазон зажима	0,13 мм ² - 2,5 мм ²
Поперечное сечение провода, AWG, мин..	AWG 26 - AWG 14
Одужильный провод, мин. H05(07)VU	0,2 мм ² - 2,5 мм ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 мм ² - 2,5 мм ²
С кабельным наконечником в соответствии с DIN 46 228/4, мин.	0,2 мм ² - 2,5 мм ²

Номинальные параметры согласно нормам DIN IEC

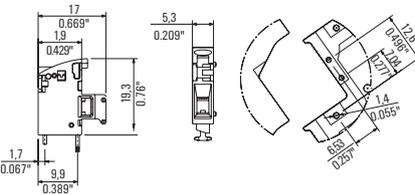
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3	250 В
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3	4 кВ
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2	320 В
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2	4 кВ
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2	500 В
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2	4 кВ

Примечание: Номинальные параметры согласно нормам UL - см. спецификацию на сайте

Чертеж с размерами

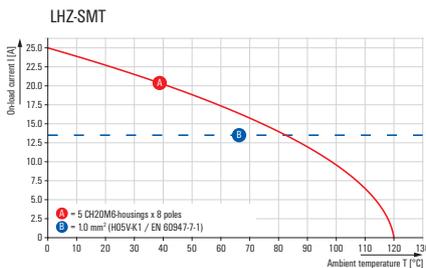


Левый вариант



Правый вариант

Кривая ухудшения параметров



LHZ



Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
LHZ-SMT L 1.5SN BK RL		
Левый вариант, в катушке	432	2418580000
LHZ-SMT R 1.5SN BK RL		
Правый вариант, в катушке	432	2418590000

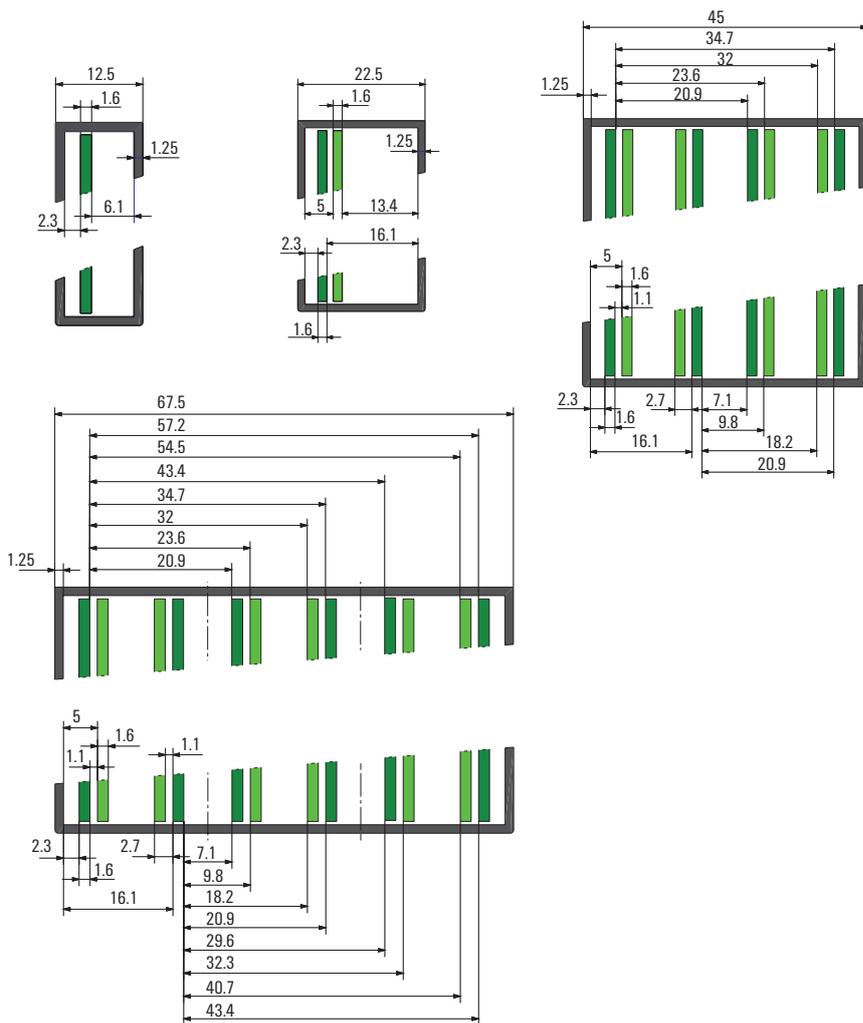
Положение печатных плат в системе CH20M

Положение печатных плат в CH20M				
Ширина корпуса (мм)	12.5	22.5	45	67.5
Кол-во печатных плат	1	1	2	3
Кол-во положений каждой платы	1	2	4	4



Размерная схема

Положение печатных плат обусловлено конфигурацией разъемов (см. также SHL-SMT)



Свойства системы разъемов BHZ/SHL

- Винтовое соединение с зажимным хомутом – с технологией WIRE READY, защитой от неправильного подсоединения проводов и винтом с универсальным шлицем
- Встроенная кодировка (с функцией «AutoSet») защищает от случайного неправильного подключения
- Цветной экстрактор
- Удлиненный контакт на блочных вилках
- Защита от прикосновения для вилок и розеток
- Возможна маркировка

1

Заводской комплект

2

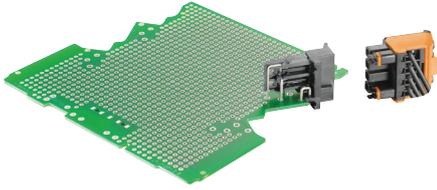
Соединение разъема

3

Кодировочные элементы перенесены на модуль

Кодировка может быть установлена в одном из 16 положений

SHL-SMT



Блочная вилка THR для корпусов CH20M12-67.
 Пайка оплавлением припоя, устойчивость к высоким температурам
 Положение печатной платы (см. также размерную схему) обусловлено конфигурацией разъемов
 Суффикс 1.5: положение ПП 5,0 мм / длина вывода 1,5 мм (оплавление)
 Суффикс 4.2: положение ПП 2,3 мм / длина вывода 1,5 мм (оплавление)
 Суффикс 5.9: положение ПП 2,3 мм / длина вывода 3,2 мм (волна)

Технические характеристики

Изоляционный материал	LCP
Уровень горючести (UL94)	VO
Номинальное напряжение	250 В
Номинальный ток	10 А

SHL-SMT 5.00/GL BX



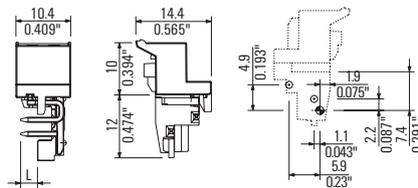
Левосторонний штырьковый соединитель
 В коробке

Данные для заказа

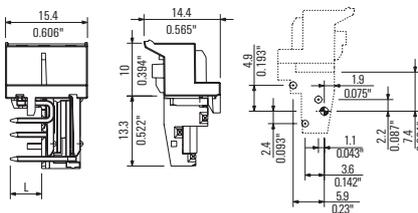
Тип / Вариант	Полюса Кол-во	№ заказа
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	2 156	1069620000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	2 156	1069750000
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	3 120	1063210000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	3 120	1069630000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	3 120	1069760000
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	4 120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	4 120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	4 120	1069770000

Чертеж с размерами

Левый вариант
 2-полюсный



3-полюсный



SHL-SMT 5.00GL RL



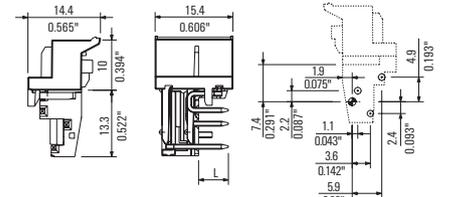
Левосторонний штырьковый соединитель
 В катушке

Данные для заказа

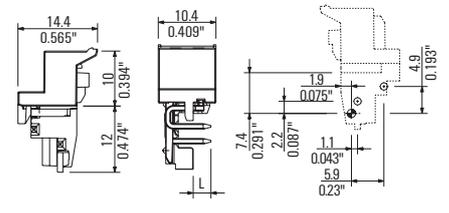
Тип / Вариант	Полюса Кол-во	№ заказа
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	2 260	1069650000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	2 260	1069780000
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5RL	3 175	1063240000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2RL	3 175	1069660000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL	3 175	1069790000
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	4 130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	4 130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	4 130	1069810000

Чертеж с размерами

Правый вариант
 2-полюсный



3-полюсный



Номинальные параметры при использовании вместе с гнездовым разъемом ВНЗх: см. стр. I.32

SHL-SMT 5.00/GR BX



Правый вариант
В коробке

SHL-SMT 5.00GR RL



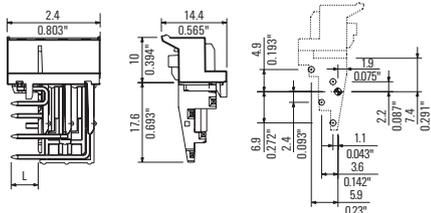
Правый вариант
В катушке

Данные для заказа

Тип / Вариант	Полюса	Кол-во	№ заказа
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	2	156	1069550000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	2	156	1069680000
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	3	120	1063140000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	3	120	1069560000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	3	120	1069690000
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	4	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	4	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	4	120	1069710000

Чертеж с размерами

Левый вариант
4-полюсный

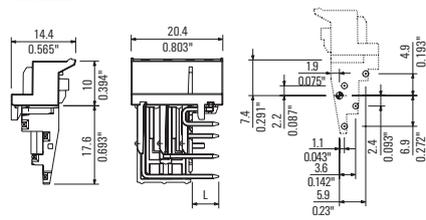


Данные для заказа

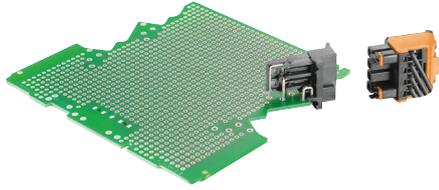
Тип / Вариант	Полюса	Кол-во	№ заказа
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	2	260	1069580000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	2	260	1069720000
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5RL	3	175	1063170000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2RL	3	175	1069590000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL	3	175	1069730000
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	4	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	4	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	4	130	1069740000

Чертеж с размерами

Правый вариант
4-полюсный



BHZ



Кабельная розетка для корпусов CH20M12-67
5,00 мм, соединение с зажимным хомутом, встроенная
кодировка, экстрактор с цветовой кодировкой

Технические характеристики

Изоляционный материал	PA
Уровень горючести (UL94)	V0
Номинальное напряжение	250 В
Номинальный ток	10 А

Подсоединяемые проводники

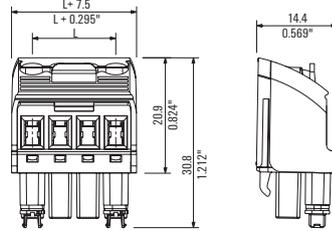
Диапазон зажима	0,13 мм ² - 3,31 мм ²
Поперечное сечение провода, AWG, мин.	AWG 26 - AWG 14
Одножильный провод, мин. H05(07)VUJ	0,2 мм ² - 2,5 мм ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 мм ² - 2,5 мм ²
С кабельным наконечником, согласно DIN 46 228/1, макс.	0,2 мм ² - 2,5 мм ²
С кабельным наконечником, согласно DIN 46 228/4, мин.	0,2 мм ² - 2,5 мм ²

Номинальные параметры согласно нормам DIN IEC

Номинальный ток, Макс. число полюсов (T _u =20 °C)	10 А
Номинальный ток, Макс. число полюсов (T _u =40°C)	9 А
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3	250 В
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3	4 кВ
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2	4 кВ
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2	320 В
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2	400 В
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2	4 кВ

Примечание: Номинальные параметры согласно нормам UL - см. спецификацию на сайте

Чертеж с размерами



BHZ 5.00/90 BK/OR

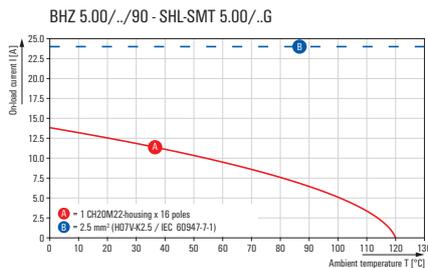
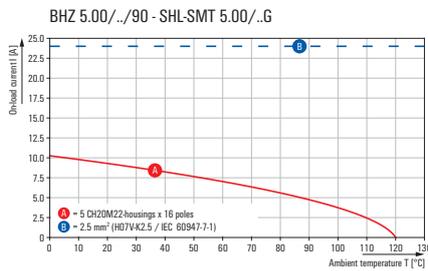


Экстрактор, оранжевый

Данные для заказа

Тип / Вариант	Полюса	Кол-во	№ заказа
BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	2	150	1063260000
BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	3	180	1063270000
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	4	78	1063280000

Кривая ухудшения параметров



BHZ 5.00/90 BK/BK



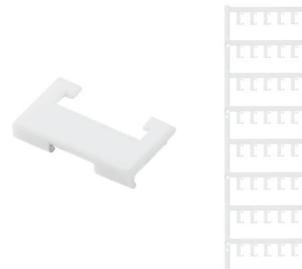
Экстрактор, черный

BHZ 5.00/90 BK/BL



Экстрактор, синий

Аксессуары



Маркировка для экстрактора

Данные для заказа

Тип / Вариант	Полюса	Кол-во	№ заказа
BHZ 5.00/02/90LN BK/BK	2	150	1069330000
BHZ 5.00/03/90LN BK/BK	3	108	1069340000
BHZ 5.00/04/90LN BK/BK	4	78	1069350000

Данные для заказа

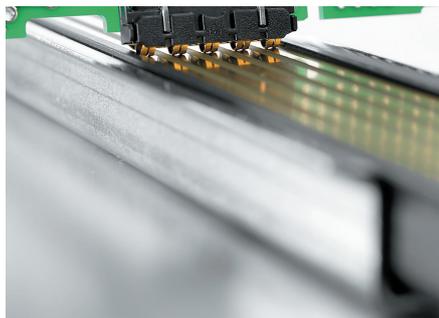
Тип / Вариант	Полюса	Кол-во	№ заказа
BHZ 5.00/02/90LN BK/BL	2	150	1069360000
BHZ 5.00/03/90LN BK/BL	3	108	1069370000
BHZ 5.00/04/90LN BK/BL	4	78	1069380000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Полюса	Кол-во	№ заказа
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	2	200	1082490000
ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	3	200	1082520000
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	4	200	1082540000



SR-SMD



Шинный контакт совместимый с пайкой оплавлением, устойчивый к высоким температурам, 5-полюсный, для шины на рейке

Технические характеристики

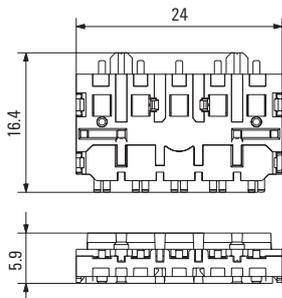
Изоляционный материал	LCP
Уровень горючести (UL94)	V0
Номинальное напряжение	63 В перем. тока
Номинальный ток	2 А

SR-SMD

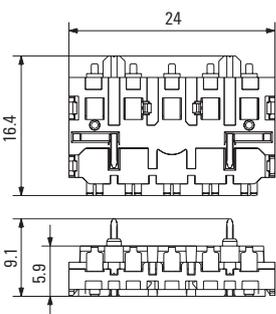


Шинный контакт для CH20M6

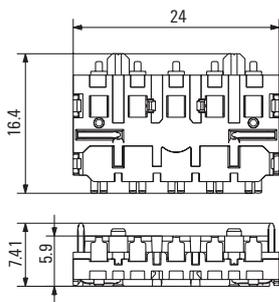
Чертеж с размерами



Для CH20M6



С центральным фланцем под пайку для CH20M12-67



С фланцем под пайку для CH20M12-67

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX	72	1155840000

Примечание: Номинальные параметры согласно нормам UL - см. спецификацию на сайте

SR-SMD



Шинный контакт с центральным фланцем под пайку для CH20M12-67

SR-SMD



Шинный контакт с фланцем под пайку для CH20M12-67

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SR-SMD 4.50/05/90LFM AU BK BX	72	1155870000

Данные для заказа

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
SR-SMD 4.50/05/90LF AU BK BX	72	1155890000

Аксессуары, шинное соединение



Шина на печатной плате

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
CH20M BUS 4.50/05 AU/250	10	1248220000
CH20M BUS 4.50/05 AU/500	10	1248230000
CH20M BUS 4.50/05 AU/750	5	1248240000

Держатель печатной платы на шине

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250	10	1248180000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500	10	1248190000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/750	5	1248210000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/250	5	1248150000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/500	5	1248160000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/750	5	1248170000

Примечание: спецификация длины /XXX = 250, 500 или 750 мм

Кожухи и концевые пластины

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
CH20M BUS-ADP TS 35/250	10	1248250000
CH20M BUS-ADP TS 35/500	10	1248260000
CH20M BUS-ADP TS 35/750	5	1248270000
CH20M BUS-AP LI TS 35X7.5 & 15	50	1193160000
CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15	50	1193170000

Монтажная рейка

Тип / Вариант	Кол-во	№ заказа
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	10	0514510000
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	10	0236510000

Примечание: ADP – профиль крышки
AP – концевая пластина

OMNIMATE Housing

MICROBOX / TERMINALBOX

Серии малогабаритных корпусов MICROBOX и TERMINALBOX являются идеальным решением для миниатюрных тонких устройств или для защитных цепей, используемых в сочетании с клеммами.

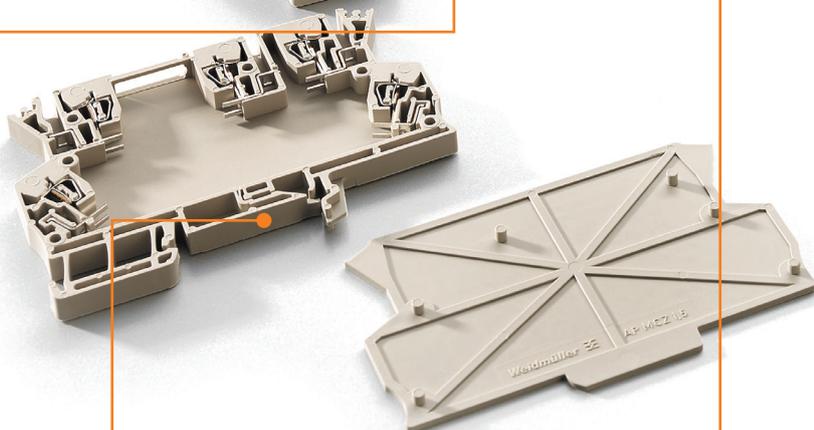
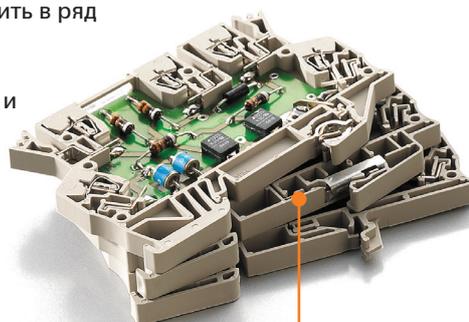
С помощью встроенного (но высокоэффективного) винтового соединения с зажимным хомутом или пружинного соединения можно подключить до 6 проводов.

Благодаря закрытому исполнению каждый отдельный корпус MICROBOX защищен от прикосновения. Корпуса TERMINALBOX можно расположить в ряд (один за другим) или закрыть концевой пластиной.

Вставные перемычки из нашей линейки клемм обеспечивают простое и быстрое распределение электроэнергии до 32 А.

Надежные контакты

Корпус TERMINALBOX MCZ 1.5 опционально может быть оснащен элементом, который автоматически контактирует с рейкой при фиксации корпуса.

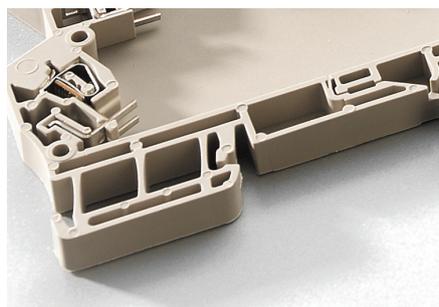


Компактная интеграция

При ширине всего 6,00 мм корпус TERMINALBOX MCZ 1.5 имеет достаточно места для миниатюрной печатной платы и 5 клемм с пружинными соединениями для проводов с сечением до 1,5 мм².

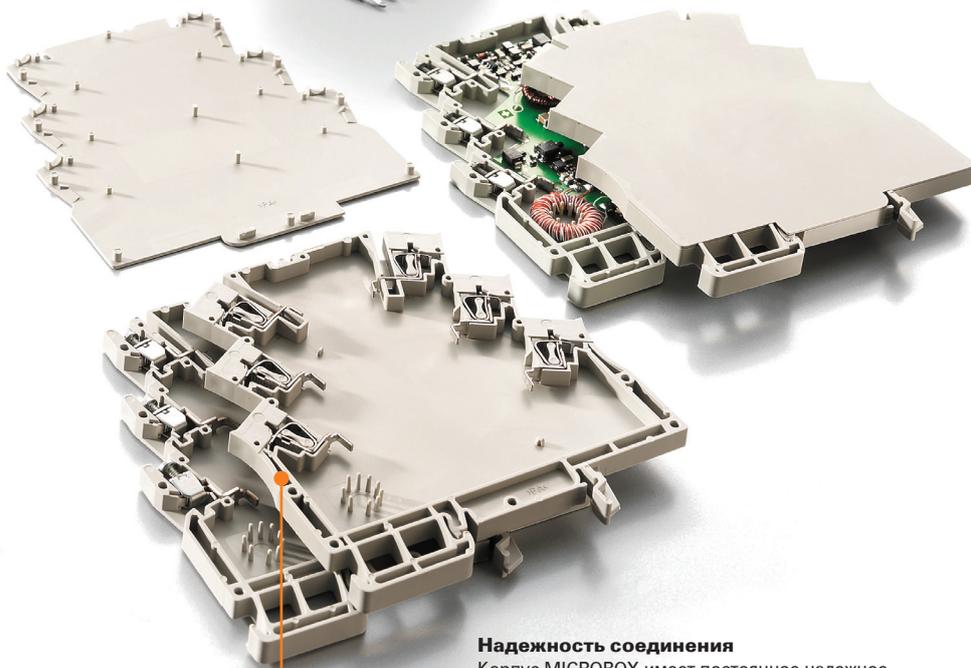
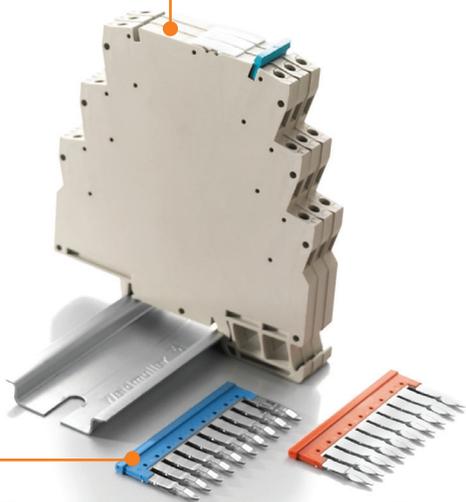
Безупречное соединение

Перемычки высокой мощности позволяют просто и быстро распределить энергию (до 32 А) по трем уровням.

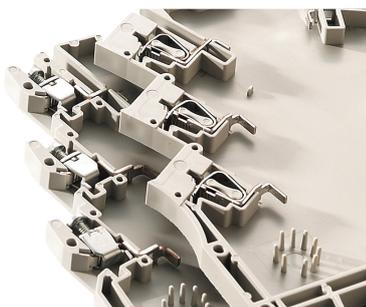


Простота в обращении

Прозрачные поворотные крышки упрощают процесс регулировки (например, с помощью двухпозиционных переключателей). Также имеется возможность маркировки.

**Надежность соединения**

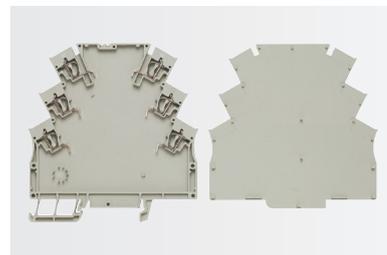
Корпус MICROBOX имеет постоянное надежное зажимное соединение для 6 проводов сечением до 2,5 мм² (MHS 6 с винтовым соединением с зажимным хомутом) или до 1,5 мм² (MHZ 6 с пружинным соединением).

**MICROBOX MHS 6**

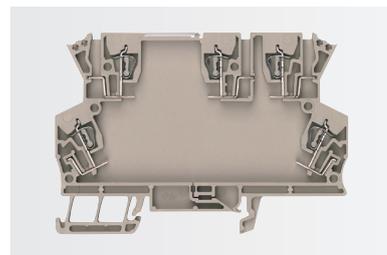
Миниатюрный тонкий корпус с монтажной шириной 6,1 мм. Может быть установлено до 6 винтовых соединений с зажимным хомутом (для проводов 2,5 мм²) посредством ручной пайки или, при желании, пайкой волной припоя.

**MICROBOX MHZ 6**

Миниатюрный тонкий корпус с монтажной шириной 6,1 мм. Может быть установлено до 6 пружинных соединений (для проводов 1,5 мм²) посредством ручной пайки или, при желании, пайкой волной припоя.

**TERMINALBOX MCZ 1.5**

Открытые корпуса в формате клеммы с пружинным соединением для проводов до 1,5 мм². Может быть установлено до 6 соединительных элементов посредством ручной пайкой или, при желании, пайки волной припоя.



MICROBOX 6

1 миниатюрный корпус 6 - состав:

Винтовое соединение

- 1 корпус для TS35
- 2 горизонтальные шины
- 4 вертикальные шины
- 6 зажимных хомутов
- 1 крышка корпуса

Пружинное соединение

- 1 корпус для TS35
- 2 токовых, длинный вариант
- 4 токовых шины, короткий вариант
- 1 крышка корпуса

Технические характеристики

Общие характеристики

Размеры Ш x Д x В (с TS35 x 7,5)	мм
Кол-во соединений	общее
Доступ для калибровки	
Экранирование	
Контакт для монтажной рейки	
Кол-во плат на модуль	
Соединение с печатной платой	
Толщина печатной платы	
Класс пылевлагозащиты	
Диапазон момента затяжки	
Длина зачистки	
Степень загрязнения	
Материал	
Уровень горючести UL 94	
Цвет изоляционного материала	

Подключаемые провода (H05V/H07V)

Одножильный	мм ²
Гибкий	мм ²
Макс. калибр провода AWG	
Калибровая пробка согласно 60947-1	

Примечание

Данные для заказа

Индивидуальные детали

Для монтажной рейки TS35	с соед. элементами для соед. элементов	
	для контакта монтажной рейки, для соединительных элементов	
Для монтажной рейки TS32	с соед. элементами	
Модуль расширения для TS35		
Модуль расширения для TS35	для соед. элемента	
Модуль расширения для TS32		
Верхняя часть	открытая	
	закрытая	
Токовые шины (с пружинным соединением)	короткий вариант	
	длинный вариант	
Токовые шины	горизонтальные	
	вертикальные	
Зажимной хомут	Зажимной хомут + винт	
Винт		
Зажимной хомут		
Контакт монтажной рейки		
Крышка корпуса		
Примечание		

Аксессуары

Концевая пластина

Переключатель

Примечание

MHS 6

винтовое соединение



6.1 / 88 / 97,8	
6	
недоступно	
1	
соединение под пайку, непосредственное	
0,5 ... 1,0 мм	
IP 20	
0,4...0,6 Нм	
7 мм	
2	
PA	
VO	
серый	
Винтовое соединение	Пружинное соединение
0.2...2.5	
0.2...2.5	
AWG 28...AWG 14	

Тип	Кол-во	№ заказа
MHS 6	10	1925740000
EBGH MSA ZB	50	2277700000
SMSE MSA ZB	1	4286620000
SMSE 1 MSD ZB	1	4060540000
ZBSC DLI2.5/M2.5X6	1	1919670000
GHDE MSA ZB FR 12	1	2279280000

Тип	Кол-во	№ заказа
ZQV 4N/2 RT	60	1793950000
ZQV 4N/2 BL	60	1793960000
ZQV 4N/2 GE	60	1758250000

Полный корпус в виде комплекта поставляется по запросу.

MHZ 6

пружинное соединение



6.1 / 92 / 97,8	
6	
недоступно	
1	
соединение под пайку, непосредственное	
0,5 ... 1,0 мм	
IP 20	
0,4...0,6 Нм	
6 мм	
2	
PA	
VO	
серый	
Винтовое соединение	Пружинное соединение
	0.2...1.5
	0.2...1.5
	AWG 26...AWG 16

Тип	Кол-во	№ заказа
MHZ 6	10	1925760000
EBGH MSA ZF	50	2277710000
SMSE FE MSA	1	2279350000
SMSE2 ZF MSD	1	2277000000
GHDE MSA ZF	1	2279300000

Тип	Кол-во	№ заказа
ZQV 4N/2 RT	60	1793950000
ZQV 4N/2 BL	60	1793960000
ZQV 4N/2 GE	60	1758250000

Полный корпус в виде комплекта поставляется по запросу.

MCZ 1.5

Для маркировки и калибровки используется прозрачная поворотная верхняя пластина. Для максимального оснащения оборудования требуются 2 коротких и 3 длинных токовых шины. Монтажное пространство и количество контактных гнезд могут быть увеличены вдвое с помощью модуля расширения. По запросу можно получить чертежи, которые упрощают компоновку и трассировку плат (зоны, закрытые для размещения компонентов, максимальная высота компонентов, контактные площадки и т.п.). Комплект корпуса MCZ включает в себя:

- 1 корпус
- 1 верхнюю пластину
- 1-5 токовых шин с пружинным соединением
- 1 концевую пластину (при необходимости)

Технические характеристики

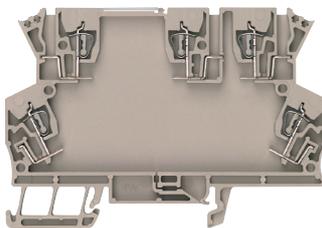
Общие характеристики	
Размеры Ш x Д x В (с TS35 x 7,5)	мм
Кол-во соединений	общее
Доступ для калибровки	
Экранирование	
Контакт для монтажной рейки	
Кол-во плат на модуль	
Соединение с печатной платой	
Толщина печатной платы	
Класс пылевлагозащиты	
Диапазон момента затяжки	
Длина зачистки	
Степень загрязнения	
Материал	
Уровень горючести UL 94	
Цвет изоляционного материала	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный	мм ²
Гибкий	мм ²
Макс. калибр провода AWG	
Калибровая пробка согласно 60947-1	
Примечание	

Данные для заказа

Индивидуальные детали	
Для монтажной рейки TS35	с соед. элементами для соед. элементов
	для контакта монтажной рейки, для соединительных элементов
Для монтажной рейки TS32	с соед. элементами
Модуль расширения для TS35	
Модуль расширения для TS35	для соед. элементов
Модуль расширения для TS32	
Верхняя часть	открытая закрывающая
Токовые шины	короткий вариант длинный вариант
(с пружинным соединением)	
Токовые шины	горизонтальные вертикальные
Зажимной хомут	Зажимной хомут + винт
Винт	
Зажимной хомут	
Контакт монтажной рейки	
Крышка корпуса	
Примечание	

Аксессуары

Концевая пластина	
Перемычка	
Примечание	

MCZ 1.5**пружинное соединение**

6 / 91.3 / 63.5	
5	
Подвижная верхняя пластина	
недоступно	
контакт заземления	
1	
соединение под пайку, непосредственное	
1,0 (+ 0,2) мм	
IP 20	
6 мм	
3	
PA	
VO	
бежевый/черный	
Винтовое соединение	Пружинное соединение
	0,2...1,5
	0,2...1,5
	AWG 26...AWG 16
Примечание	

Тип	Кол-во	№ заказа
MCZ 5	10	8857560000
GH MCZ1.5	1	2224220000
GH MCZUE1.5/UE	1	2312290000
RA MCZ1.5	25	2224240000
KOPL MCZ1.5	18	2224040000
SMSE KU FE MCZ 1.5	1	2224390000
SMSE LN FE MCZ 1.5	1	2224380000
SMSE FE MCZ 1.5/PE	100	1003280000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ заказа
AP MCZ1.5	50	8389030000
ZQV 4N/2 RT	60	1793950000
ZQV 4N/2 BL	60	1793960000
ZQV 4N/2 GE	60	1758250000
Примечание		
Полный корпус в виде комплекта поставляется по запросу.		

OMNIMATE Housing RS

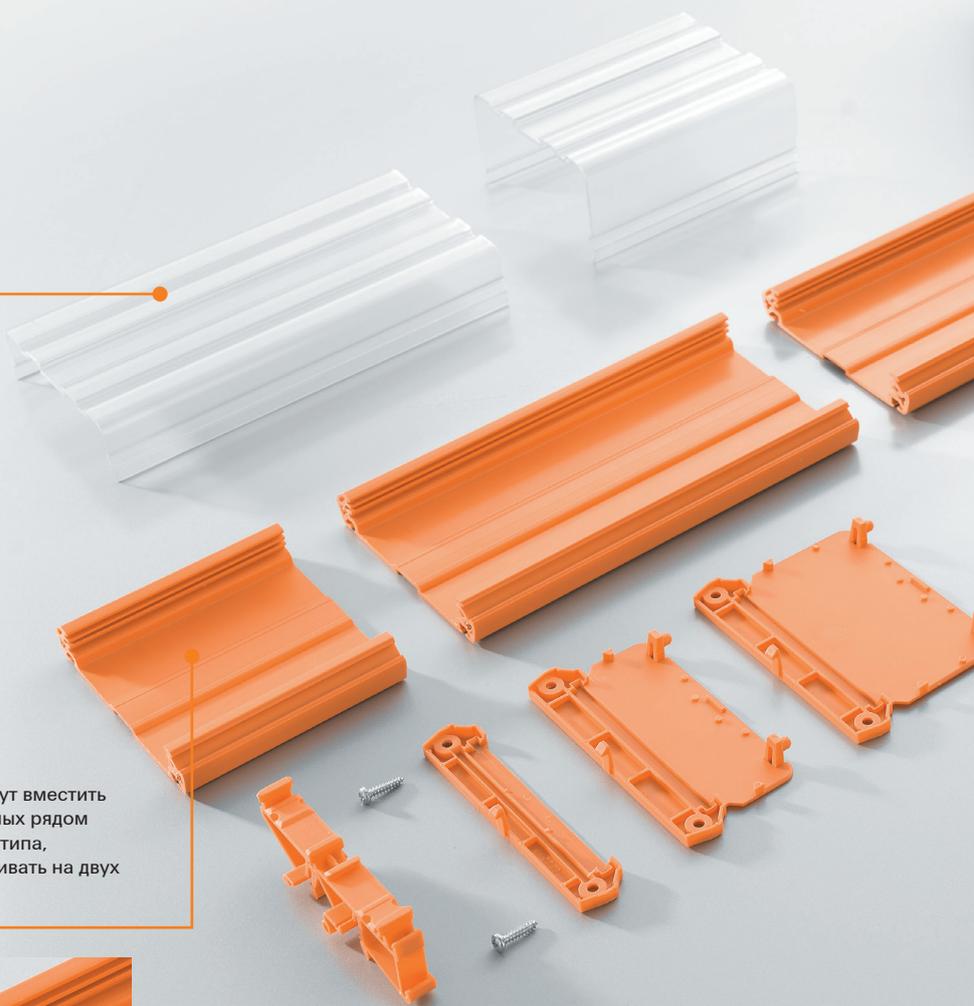
Корпус из экструдированного профиля

Универсальный – более универсальный – профильная форма

Корпус из профиля – гибкая модульная система из цветных и прозрачных профилей ПВХ и элементов крепления. Превосходная комбинация произвольно устанавливаемых в ряд модулей со стандартным шагом и отрезаемых точно в размер, создает оптимальный баланс между универсальностью и экономичностью: модульная концепция оптимально подходит для узлов с большой площадью, при мелкосерийном производстве, а также при переменном размере устройств.

Универсальные крышки

Прозрачные крышки разной высоты надежно защищают узлы даже с высокими компонентами.



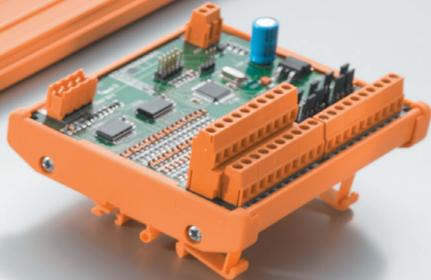
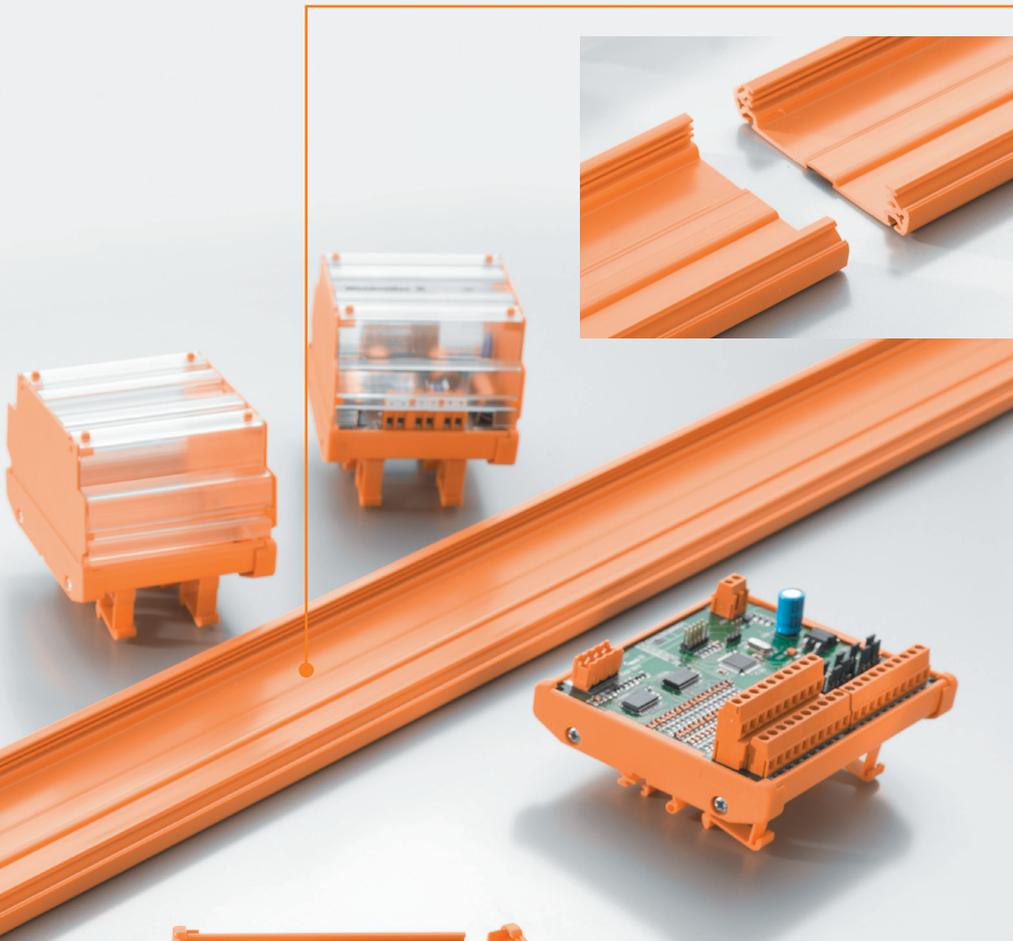
Гибкий монтаж

Экструдированные профили могут вместить несколько модулей, установленных рядом друг с другом. В зависимости от типа, печатные платы можно устанавливать на двух разных уровнях.



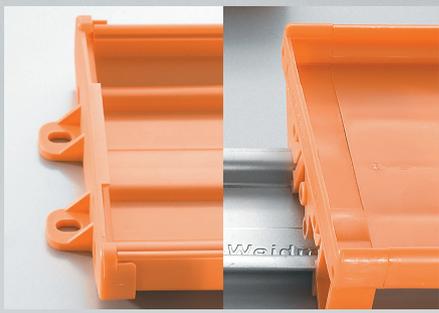
Универсальная длина

Резка или объединение в ряд: размер экструдированного профиля, необходимый для конкретного применения, может быть легко получен.



Универсальное крепление

Варианты крепления: защелкивание на монтажной рейке или прямой монтаж с помощью винтов.



Корпус из экструдированного профиля с индивидуальной длиной RS

Корпус из экструдированного профиля с индивидуальной длиной, отрезанный точно по размеру, имеет крышки различной высоты и позволяет установить с максимальной плотностью даже крупные электронные узлы.



Модульный корпус из экструдированного профиля RS

Профили со стандартной шириной от 5 до 45 мм, устанавливаемые без использования инструментов, обеспечивают быструю сборку корпуса необходимого размера.



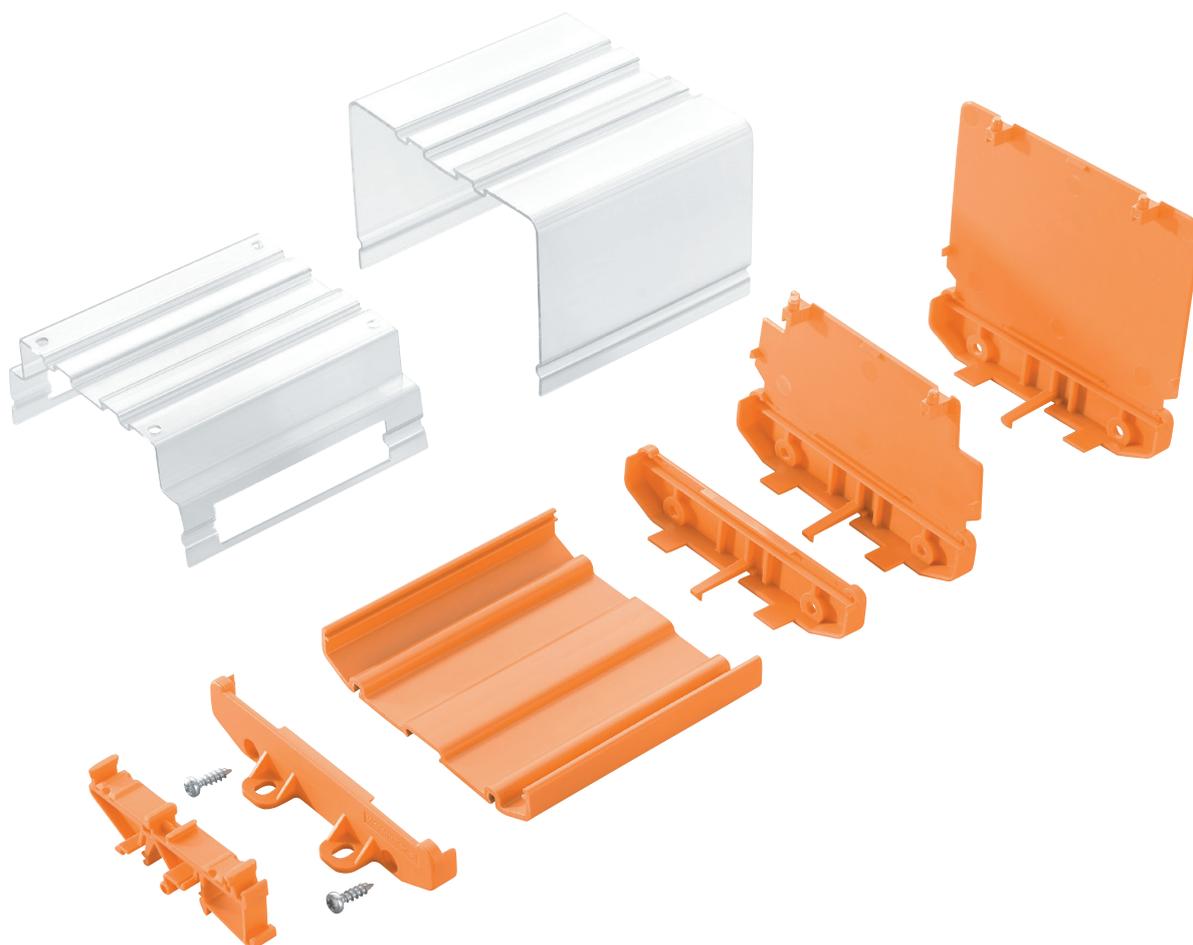
OMNIMATE Housing RS

Корпус из экструдированного профиля

Корпуса из экструдированного профиля RS могут устанавливаться на DIN-рейку или монтироваться на панель. Они доступны в 6 вариантах ширины. Экструдированные профили отрезаются точно по длине или соединяются в ряд и идеально подходят для мелкосерийного производства, специальных сборок или испытательных установок. Для защиты компонентов используются прозрачные кожухи.

Ширина	Тип	Конструкция/Ширина печатной платы	Страницы каталога	Цвет
45 мм	RS45	Изменяемая / 42 мм	1.44	■ Идентичен RAL 9011
70 мм	RS70	Модульная / 67,8 мм	1.45	■ Идентичен RAL 7024
87 мм	RS80	Изменяемая / 67,8 мм	1.46	■ Идентичен RAL 2000
86 мм	RS90	Изменяемая / 79,8 мм	1.47	
109 мм	RS100	Изменяемая / 100 мм	1.48	
130,8 мм	RS122	Изменяемая / 122 мм	1.49	

Примечание 1) Другие цвета по запросу



Варианты корпуса

RS 45



RS 70



RS 80



RS 90



RS 100



RS 122



Описание / Тип

Экструдированный профиль RS 45 мм, изменяемый

Свойства:

- Ширина 45 мм
- Ширина печатной платы: 42 мм
- Кол-во печатных плат (макс.): 1
- Класс защиты (макс.): IP 00

Варианты конструкции



- Может быть отрезан до нужной длины
- Монтаж на рейке
- Монтаж на панель²⁾
- Возможность машинной обработки

Экструдированный профиль RS 70 мм, модульный

Свойства:

- Ширина 70 мм
- Ширина печатной платы: 67,8 мм
- Кол-во печатных плат (макс.): 1
- Класс защиты (макс.): IP 00



- Возможность стыковки в ряд без использования инструментов
- Монтаж на рейке

Экструдированный профиль RS 80 мм, изменяемый

Свойства:

- Ширина 87 мм
- Ширина печатной платы: 67,8 мм
- Кол-во печатных плат (макс.): 1
- Класс защиты (макс.): IP 20
- Возможность маркировки



- Может быть отрезан до нужной длины
- Монтаж на рейке
- Монтаж на панель²⁾
- Прозрачный кожух (опция)
- Возможность машинной обработки

Экструдированный профиль RS 90 мм, изменяемый

Свойства:

- Ширина 86 мм
- Ширина печатной платы: 79,8 мм
- Кол-во печатных плат (макс.): 1
- Класс защиты (макс.): IP 00



- Может быть отрезан до нужной длины
- Монтаж на рейке
- Монтаж на панель²⁾
- Возможность машинной обработки

Экструдированный профиль RS 100 мм, изменяемый

Свойства:

- Ширина 109 мм
- Ширина печатной платы: 100 мм
- Кол-во печатных плат (макс.): 1
- Класс защиты (макс.): IP 20



- Может быть отрезан до нужной длины
- Монтаж на рейке
- Монтаж на панель²⁾
- Прозрачный кожух (опция)
- Возможность машинной обработки

Экструдированный профиль RS 122 мм, изменяемый

Свойства:

- Ширина 130,8 мм
- Ширина печатной платы: 122 мм
- Кол-во печатных плат (макс.): 2
- Класс защиты (макс.): IP 00



- Может быть отрезан до нужной длины
- Монтаж на рейке
- Возможность машинной обработки



тампонная печать,

123

возможность маркировки,



возможность машинной обработки (сверление/фрезерование),

²⁾ Винтовое соединение

RS 45

В зависимости от конструкции концевой пластины профили могут быть смонтированы на панель или на рейку

1. Для установки на рейке требуются:
- 2 концевые пластины для монтажа на DIN-рейке
 - 1 экструдированный профиль
 - 4 винта
2. Для монтажа на панель требуются:
- 2 концевые пластины для монтажа на панель
 - 1 экструдированный профиль
 - 4 винта

Описание

Имеется 3 варианта высоты для профиля крышки и концевых пластин:

Монтаж на рейке TS:

TS32 = 45 мм, TS35x7.5 = 40,5 мм

Монтаж на панель: 24 мм

Размеры печатной платы

Толщина: 1,6 (± 0,2) мм, ширина: 42 (+0,5) мм

Длина профиля RS = длина ПП - 4,5 мм

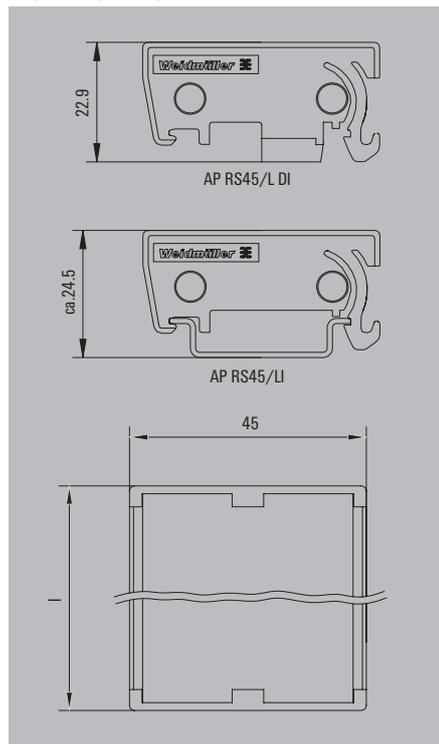
Длина профиля ADP = длина ПП - 1 мм

Пример:

длина ПП 160 мм,

RS = 155,5 мм, ADP = 159 мм

Чертеж с размерами



RS 45



Технические характеристики

Общие характеристики
Кол-во плат на модуль
Толщина печатной платы
Материал
Уровень горючести UL 94
Цвет изоляционного материала
Примечание

1
1,6 (± 0,2) мм
PVC/PA
V2
бежевый

Данные для заказа

Экструдированный профиль	
2000 мм	оранжевый
2000 мм	серый
1000 мм	серый
155 мм	оранжевый
Промежуточный профиль	
5 мм	
15 мм	
25 мм	
30 мм	
45 мм	
Концевая пластина со стопорной опорой	
Без крышки	серая, левый вариант
	серая, правый вариант
	оранжевая, левый вариант
	оранжевая, правый вариант

Тип	Кол-во	№ заказа
RF RS 45 OR 2000	VO 1	4340430000
PF RS 45 GR 2000	VO 1	4027750000
PF RS 45 GR 1000	VO 10	8140880000
AP 45/LI	V2 20	8143910000
AP 45/RE	V2 20	8143900000
AP 45/LI OR	V2 20	1011590000
AP 45/RE OR	V2 20	1011600000

Стопорная опора	оранжевый
	серый
С возможностью маркировки	левый вариант
	правый вариант
Без возможности маркировки	левый вариант
	правый вариант
Центральная	Промежуточная опора

Концевая пластина для монтажа на панель	
Без крышки	серая, левый вариант
	серая, правый вариант
	оранжевая
	серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая
	серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая
	серая
Концевая пластина для установки на монтажной рейке	
Без крышки	оранжевая
	серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая
	серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая
	серая

AP 45/LI DI	V2 20	8140870000
AP 45/RE DI	V2 20	8140860000
ADP 1/HP1 1M	V2 1	0485200000
LKSC M2.9x13VZ	100	4011200000

Профиль крышки 1000 мм	Средняя высота
	высокий
Винты	
Примечание	

Другая длина по запросу.

RS 80

В зависимости от конструкции концевой пластины профили могут быть смонтированы на панель или на рейку и собраны с прозрачными крышками.

1. Для установки на рейку требуются:

- 2 концевые пластины для монтажа на DIN-рейке (со встроенной опорой с защелкой). Для использования профилей крышки требуются различные варианты.
- Дополнительная опора с защелкой для поддержки длинных профилей
- 1 экструдированный профиль
- Опция: 1 профиль крышки (2 варианта высоты)
- 4 винта

2. Для монтажа на панель требуются:

- 2 концевые пластины для монтажа на панель
- 1 экструдированный профиль
- Опция: 1 профиль крышки (2 варианта высоты)
- 4 винта

Описание

Имеется 3 варианта высоты для профиля крышки и концевых пластин:

Монтаж на рейку без крышки:

TS32 = 45 мм, TS35x7.5 = 40,5 мм

Монтаж на рейку с низкой крышкой:

TS32 = 72 мм, TS35x7.5 = 67,5 мм

Монтаж на рейку с высокой крышкой:

TS32 = 91 мм, TS35x7.5 = 86,5 мм

Монтаж на панель без крышки/с низкой крышкой/с высокой крышкой:

17 / 44 / 63 мм

Размеры печатной платы

Толщина: 1,6 (± 0,2) мм, ширина: 67,8 (+0,2) мм

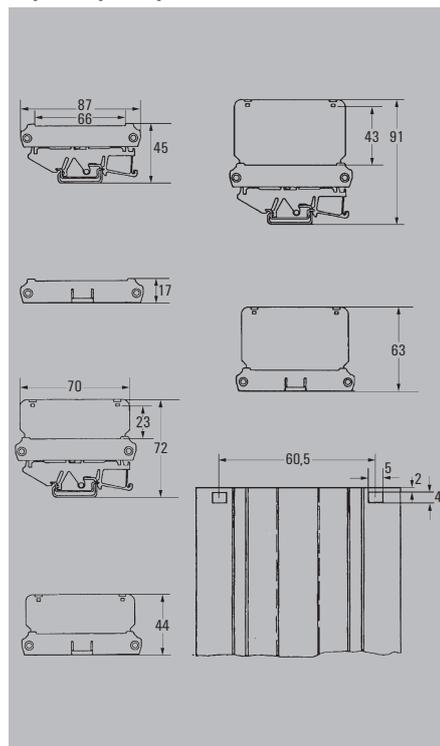
Длина профиля RS = длина ПП - 4,5 мм

Длина профиля ADP = длина ПП - 2 мм

Пример:

длина ПП 160 мм,
RS = 155,5 мм, ADP = 158 мм

Чертеж с размерами



RS 80



Технические характеристики

Общие характеристики
Кол-во плат на модуль
Толщина печатной платы
Материал
Уровень горючести UL 94
Цвет изоляционного материала
Примечание

1
1,6 (± 0,2) мм
PVC/PA
VO
оранжевый

Данные для заказа

Экструдированный профиль	
2000 мм	оранжевая
2000 мм	серая
1000 мм	серая
155 мм	оранжевая
Промежуточный профиль	
5 мм	
15 мм	
25 мм	
30 мм	
45 мм	
Концевая пластина со стопорной опорой	
Без крышки	серая, левый вариант
	серая, правый вариант
Стопорная опора	
	оранжевая
	серая
С возможностью маркировки	левый вариант
	правый вариант
Без возможности маркировки	левый вариант
	правый вариант
Центральная	Промежуточная опора
Концевая пластина для монтажа на панель	
Без крышки	серая, левый вариант
	серая, правый вариант
	оранжевая
	серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая
	серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая
	серая
Концевая пластина для установки на монтажной рейке	
Без крышки	оранжевая
	серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая
	серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая
	серая
Профиль крышки 1000 мм	Средняя высота
1000 мм	высокий
Винты	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ заказа
PF RS 80 OR 2000MM	VO 1	4157440000
PF RS 80 GR 2000MM	VO 1	4183130000
AP RF80 LI		
AP RF80 LI	V2 20	8156210000
AP RF80 RE		
AP RF80 RE	V2 20	8156200000
RF 180		
RF 180	20	1324460000
RF 180 GR		
RF 180 GR	V2 20	1773400000
AP 80 D		
AP 80 D	V2 20	1324360000
AP 85 D		
AP 85 D	V2 20	1411060000
AP 86 D		
AP 86 D	V2 20	1411160000
AP 80		
AP 80	V2 20	1324260000
AP 80		
AP 80	V2 20	8320300000
AP 85		
AP 85	V2 20	1410860000
AP 86		
AP 86	20	1410960000
ADP 5		
ADP 5	V2 1	4167150000
ADP 6		
ADP 6	V2 1	4167160000
LKSC M2.9x13VZ		
LKSC M2.9x13VZ	100	4011200000
Примечание		
Другая длина по запросу.		

RS 90

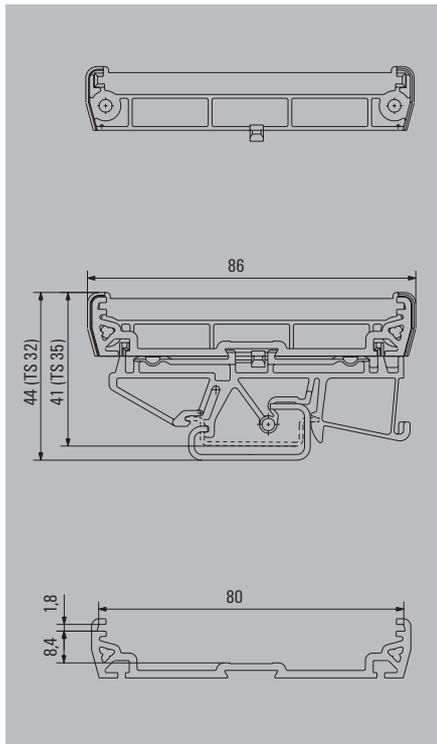
Для установки на рейку требуются:

- 2 концевые пластины для монтажа на DIN-рейке
- 1 экструдированный профиль
- 4 винта

Описание

Размеры печатной платы
 Толщина: 1,6 (± 0,2) мм, ширина: 79,8 (+0,2) мм
 Длина профиля RS = длина ПП - 4,5 мм
 Пример: длина ПП 160 мм,
 RS = 155,5 мм

Чертеж с размерами



RS 90



Технические характеристики

Общие характеристики
Кол-во плат на модуль
Толщина печатной платы
Материал
Уровень горючести UL 94
Цвет изоляционного материала
Примечание

Данные для заказа

Экструдированный профиль	
2000 мм	оранжевый
2000 мм	серый
1000 мм	серый
155 мм	оранжевый
Промежуточный профиль	
5 мм	
15 мм	
25 мм	
30 мм	
45 мм	
Концевая пластина со стопорной опорой	
Без крышки	серая, левый вариант серая, правый вариант
Стопорная опора	
	оранжевая серая
С возможностью маркировки	левый вариант правый вариант
Без возможности маркировки	левый вариант правый вариант
Центральная	Промежуточная опора
Концевая пластина для монтажа на панель	
Без крышки	серая, левый вариант серая, правый вариант оранжевая серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая серая
Концевая пластина для установки на монтажной рейке	
Без крышки	оранжевая серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая серая
Профиль крышки	Средняя высота высокий
Винты	
Примечание	

1
1,6 (± 0,2) мм
PVC/PA
VO
оранжевый

Тип	Кол-во	№ заказа
PF RS 90 OR 2000MM	VO 1	4053240000
PF RS 90 GR 2000MM	VO 1	4051810000
RF 180	V2 20	1324460000
RF 180 GR	V2 20	1773400000
AP 90 OR	V2 20	1961880000
AP 90 GR	V2 20	1961890000
LKSC M2.9x13VZ	100	4011200000
Другая длина по запросу.		



RS 100

В зависимости от конструкции концевой пластины профили могут быть смонтированы на панель или на рейку и собраны с прозрачными крышками.

1. Для установки на рейку требуются:

- 2 концевые пластины для монтажа на DIN-рейке (со встроенной опорой с защелкой). Для использования профилей крышки требуются различные варианты.
- Дополнительная опора с защелкой для поддержки длинных профилей
- 1 экструдированный профиль
- Опция: 1 профиль крышки (2 варианта высоты)
- 4 винта

2. Для монтажа на панель требуются:

- 2 концевые пластины для монтажа на панель
- 1 экструдированный профиль
- Опция: 1 профиль крышки (2 варианта высоты)
- 4 винта

Описание

Имеется 3 варианта высоты для профиля крышки и концевых пластин:

Монтаж на рейке без крышки:

TS32 = 45 мм, TS35x7.5 = 40,5 мм

Монтаж на рейке с низкой крышкой:

TS32 = 89 мм, TS35x7.5 = 84,5 мм

Монтаж на рейке с высокой крышкой:

TS32 = 121 мм, TS35x7.5 = 116,5 мм

Монтаж на панель без крышки/с низкой крышкой/с высокой крышкой:

24 / 69 / 99 мм

Размеры печатной платы

Толщина: 1,6 (± 0,2) мм, ширина: 100 (+0,5) мм

Длина профиля RS = длина ПП - 4,5 мм

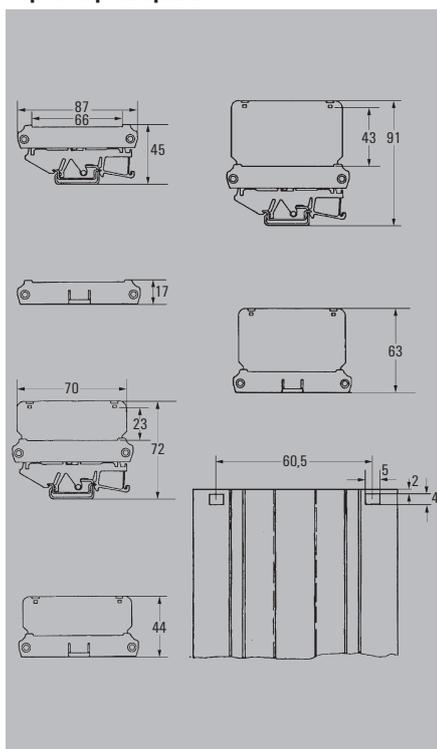
Длина профиля ADP = длина ПП - 1 мм

Пример:

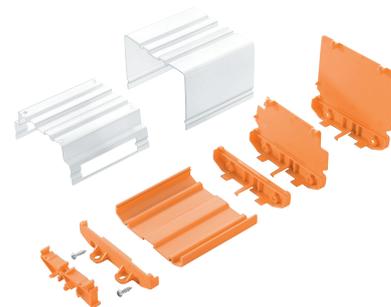
длина ПП 160 мм,

RS = 155,5 мм, ADP = 159 мм

Чертеж с размерами



RS 100



Технические характеристики

Общие характеристики	
Кол-во плат на модуль	1
Толщина печатной платы	1,6 (± 0,2) мм
Материал	PVC/PA
Уровень горючести UL 94	VO
Цвет изоляционного материала	оранжевый / серый (черный по запросу)
Примечание	

Данные для заказа

Экструдированный профиль	
2000 мм	оранжевый
2000 мм	серый
1000 мм	серый
155 мм	оранжевый
Промежуточный профиль	
5 мм	
15 мм	
25 мм	
30 мм	
45 мм	
Концевая пластина со стопорной опорой	
Без крышки	серая, левый вариант
	серая, правый вариант
Стопорная опора	
	оранжевая
	серая

С возможностью маркировки	левый вариант
	правый вариант
Без возможности маркировки	левый вариант
	правый вариант
Центральная	Промежуточная опора

Концевая пластина для монтажа на панель

Без крышки	серая, левый вариант
	серая, правый вариант
	оранжевая
	серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая
	серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая
	серая

Концевая пластина для установки на монтажной рейке

Без крышки	оранжевая
	серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая
	серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая
	серая

Профиль крышки 2000 мм	Средняя высота
2000 мм	высокий
Винты	

Примечание

1
1,6 (± 0,2) мм
PVC/PA
VO
оранжевый / серый (черный по запросу)

Тип	Кол-во	№ заказа
PF RS 100 OR 2000MM A.1 VO	1	4144870000
PF RS 100 GR 2000MM A.1 VO	1	4010870000

PF RS 100 A.1 OR 155.5 VO	25	4148400000
---------------------------	----	------------

RF 180	V2	20	1324460000
RF 180 GR	V2	20	1773400000

AP 100 D	V2	20	1185160000
----------	----	----	------------

AP 110 D	V2	10	1185360000
----------	----	----	------------

AP 111 D	V2	10	1185560000
----------	----	----	------------

AP 100	V2	20	1185060000
--------	----	----	------------

AP 110	V2	10	1185260000
--------	----	----	------------

AP 111	V2	10	1185460000
--------	----	----	------------

ADP 10	V2	1	4169320000
--------	----	---	------------

ADP 11	V2	1	4169330000
--------	----	---	------------

PTSC KB40X14	100	4019420000
--------------	-----	------------

Другая длина по запросу.

RS 122

Конструкция корпуса (плюс 4 винта): вариант для монтажа на рейку (монтаж TS)

- 2 концевые пластины для монтажа на рейке со стопорной опорой
- 2 или более стопорных опор
- дополнительная промежуточная опора
- 1 экструдированный профиль

Описание

Установка печатных плат в 2 положениях

Размеры печатной платы

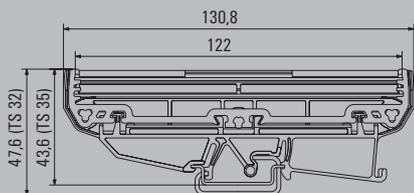
Толщина: 1,6 (± 0,2) мм, ширина: 122 +0,5 мм

Длина профиля RS = длина ПП - 5 мм

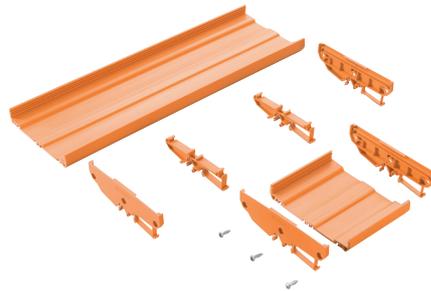
Пример: длина ПП 160 мм,

RS = 160 мм - 5 мм = 155 мм

Чертеж с размерами



RS 122



Технические характеристики

Общие характеристики
Кол-во плат на модуль
Толщина печатной платы
Материал
Уровень горючести UL 94
Цвет изоляционного материала
Примечание

1
1,6 (± 0,2) мм
PVC/PA
VO
оранжевый

Данные для заказа

Экструдированный профиль	
2000 мм	оранжевый
2000 мм	серый
1000 мм	серый
155 мм	оранжевый
Промежуточный профиль	
5 мм	
15 мм	
25 мм	
30 мм	
45 мм	
Концевая пластина со стопорной опорой	
Без крышки	серая, левый вариант серая, правый вариант
Стопорная опора	
	оранжевая серая
С возможностью маркировки	левый вариант правый вариант
Без возможности маркировки	левый вариант правый вариант
Центральная	Промежуточная опора
Концевая пластина для монтажа на панель	
Без крышки	серая, левый вариант серая, правый вариант оранжевая серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая серая
Концевая пластина для установки на монтажной рейке	
Без крышки	оранжевая, левый вариант оранжевая, правый вариант серая
Для профиля крышки средней высоты	оранжевая серая
Для высокого профиля крышки	оранжевая серая
Профиль крышки	Средняя высота высокий
Винты	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ заказа
PF RS 122 OR 2000MM	10	1155940000
RF 108 OR	20	1020690000
AP RF 122 LI OR	20	1020640000
AP RF 122 RE OR	20	1020650000
Другая длина по запросу.		

