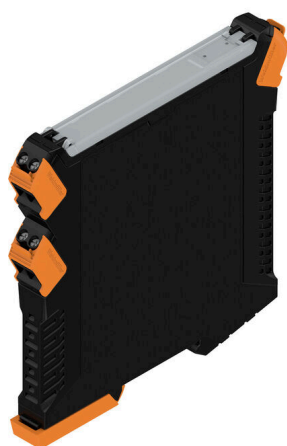


**SAMPLE CH20M12 1/2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Масштабируемость, индивидуальная конструкция и экономичность  
Модульный корпус для электроники CH20M12 — это прекрасное решение для компактных устройств, когда предъявляются самые высокие требования в отношении гибкости, безопасности и функциональности. Благодаря ширине всего 12 мм возможна интеграция печатных плат и максимальная производительность в условиях ограниченного пространства.  
Автоматизированные способы пайки THT и THR, опции кодировки и данные САПР применяются для эффективного производства. Благодаря различным технологиям соединения, включая винтовые и пружинные, конструкция адаптируется под конкретное применение. Продуманное сочетание конструкции, технологии соединения и функциональности является основой безопасного и удобного решения, ориентированного на рыночные потребности.  
Модульный корпус CH20M12 является премиальным и отличается надежной и прочной конструкцией. Идеальный вариант для ценителей качества, безопасности и концепции масштабируемого корпуса.

**Основные данные для заказа**

Версия	Корпус электронных приборов (образец), OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Набора для разработчиков, состоящий из отдельных деталей, включающих гнездовой разъем, Корпус в сборе, Технология соединения, Ширина: 12.5 mm
Заказ №	<a href="#">1519230000</a>
Тип	SAMPLE CH20M12 1/2
GTIN (EAN)	4050118326987
Кол.	1 Штука

**SAMPLE CH20M12 1/2**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

Глубина	113.6 mm	Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Длина	0 mm	Масса нетто	71.09 g

**Температуры**

Температура монтажа	-25 °C...85 °C	Влажность	Отн. влажность 5–93 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата
---------------------	----------------	-----------	---

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

**Общие данные**

Цветовой код	черный	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Способность к заливке	Нет		

**Конструкция - требования IM**

Сертификат на очертания печатной платы	±0,1 мм	Толщина печатной платы	1.6 mm
Допуск на толщину печатной платы	± 0,15 мм		

**Данные о материалах**

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Изоляционный материал	PA 66 GF 30
Группа изоляционного материала	II	Поверхность	необработанный
Основной материал	Пластмасса	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	400 ≤ CTI <600

**Номинальные характеристики по IEC**

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	9 A
Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

## SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Классификации

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

### Свойства корпуса

Устанавливаемая защелкивающаяся крышка	Да	Совместимый маркер	Да
Вырезание как подготовка для функционального порта предусмотрено	Нет	Цвет крепящейся основы	оранжевый
Количество уровней соединения	2	Количество полюсов	2

### Свойства сборки

Количество уровней соединения	2	Количество вентиляционных отверстий	3
Количество полюсов	2	Вид контакта клеммы LP	Соединение под пайку, прямое
Вид соединения	втычной		

### Подключаемые проводники

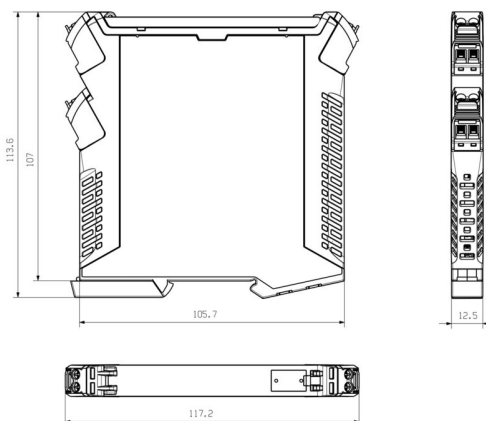
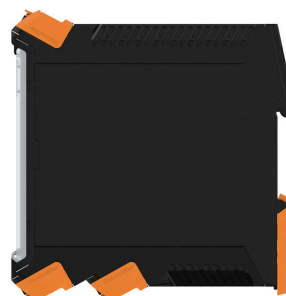
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина зачистки изоляции	8 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.5 Nm
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
многожильный, макс. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Макс. диапазон зажима	2.5 mm <sup>2</sup>		

**SAMPLE CH20M12 1/2**

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

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

**Изображения**



## SAMPLE CH20M12 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

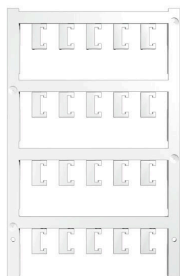
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

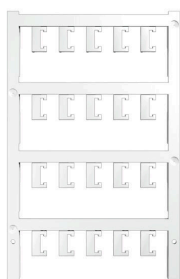
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

Тип	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Версия
Заказ №	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845330	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	

### Специальная печать



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## SAMPLE CH20M12 1/2

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

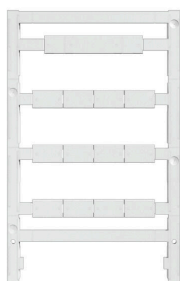
www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	Версия
Заказ №	<a href="#">1346330000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4050118151206	Цветовой код: по желанию клиента, втычной
Кол.	40 ST	
Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Версия
Заказ №	<a href="#">1038860000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248768110	Цветовой код: по желанию клиента, втычной
Кол.	1 ST	

### Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	

### PCB connectors two pole - CH20M12

**SAMPLE CH20M12 1/2**

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

www.weidmueller.com

**Аксессуары**

**Основные данные для заказа**

Тип	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	Версия
Заказ №	<a href="#">1069330000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248824939	mm, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	150 ST	Ящик
Тип	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1069360000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248824625	mm, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	150 ST	Ящик
Тип	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1063260000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248814923	mm, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	150 ST	Ящик

**Разъемы для печатных плат, 2-конт. – CH20M12**



Оптимальная основа для функциональности и инноваций

Технология соединения для модульного корпуса CH20M обладает множеством преимуществ для повышения эффективности ваших проектов.

Наши блоки клемм печатной платы и соединители обеспечивают гибкую и надежную технологию соединения.

Такие автоматизированные производственные процессы, как пайка THT и THR и упаковка катушки, гарантируют высокое качество и точность. Это означает быструю и простую интеграцию в ваши системы.

Кроме того, мы предлагаем широкую палитру цветов, а также различные варианты кодировки и печати для индивидуализации корпусов. Ваши продукты будут не только функциональны, но и визуально привлекательны.

**Основные данные для заказа**

Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Версия
Заказ №	<a href="#">1497740000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118306835	mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	150 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1989220000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118373721	mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	150 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	Версия
Заказ №	<a href="#">1988380000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118534955	mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	150 ST	устройством, Ящик