

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Инновационные решения в области промышленной электроники для монтажа в шкафах управления Корпуса электронных блоков имеют решающее значение для интеграции электронных узлов в шкафы управления. Они защищают хрупкие компоненты и обеспечивают надежное соединение. Благодаря качественным материалам они являются долгосрочными решениями для промышленного применения.

Преимущества:

Гибкость: масштабируемые решения для различных требований

Безопасность: прочная конструкция для защиты вашей электроники

Эффективность: простая установка и оптимизированная технология соединения

Корпус для любой сферы применения:

Наш ассортимент включает модульные (например, CH20M), мелкие и профильные корпуса, предназначенные для управления, преобразования сигнала и безопасного использования. Эти корпуса отличает индивидуализированная конструкция, простота монтажа и широкие возможности соединения.

Индивидуализация:

в дополнение к стандартным решениям доступны индивидуальные варианты конструкции, цвета и печати.

Конфигуратор Weidmüller обеспечивает создание индивидуальной конструкции.

Наш сервис:

мы предлагаем консультации экспертов и техническую поддержку ваших проектов. В разделе «Загрузить» содержатся данные САПР, спецификации, а также инструкции по установке для эффективной интеграции.

Основные данные для заказа

Версия	Корпус электронных приборов (образец), OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Рекомендуемое изделие, корпус CH20M45, полностью смонтированный, включая 4 гнездовых разъема, смонтирован, Набор корпусов, Технология соединения, Ширина: 45 mm
Заказ №	1111640000
Тип	SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED
GTIN (EAN)	4032248889952
Кол.	1 Штука

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	114 mm	Глубина (дюймов)	4.4882 inch
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина	45 mm	Ширина (в дюймах)	1.7716 inch
Длина	0 mm	Масса нетто	228.5 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
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Способность к заливке	Нет

Конструкция - требования IN

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

Данные о материалах

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

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	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		Расстояние утечки, мин.	3.2 mm
Зазор, мин.	3 mm		

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии Контур монтажной платы, ограниченные зоны и другую информацию для проектирования монтажных плат можно найти в описании технологии подключения в разделе соответствующих штекерных соединителей в загрузках.

Классификации

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

Свойства корпуса

Устанавливаемая защелкивающаяся крышка	Да	Совместимый маркер	Да
Предохранительная блокировка	возможность пломбирования	Вырезание как подготовка для функционального порта предусмотрено	Нет
Цвет крепящейся основы	оранжевый	Перемика	Нет
Количество уровней соединения	8	Количество полюсов	32

Свойства сборки

Количество уровней соединения	8	Количество печатных плат, макс.	2
Количество вентиляционных отверстий	4	Количество полюсов	32
Перемика	Нет	Вид контакта клеммы LP	Соединение под пайку, прямое
Вид соединения	Винтовое соединение		

Подключаемые проводники

Длина зачистки изоляции	8 mm	Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.5 Nm
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
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 ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	2.5 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²	с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²	Макс. диапазон зажима	2.5 mm ²

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



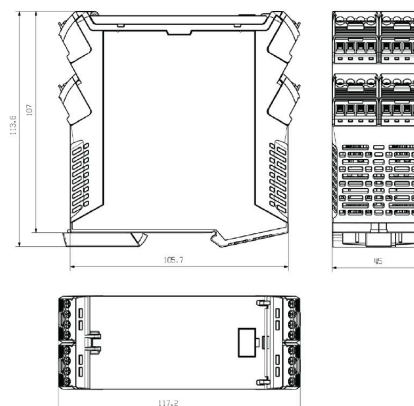
Изображение изделия



Изображение изделия

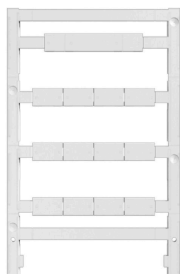


Габаритный чертеж



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:

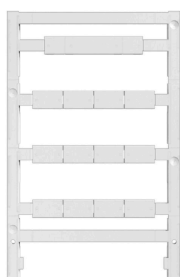
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров 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 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 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.

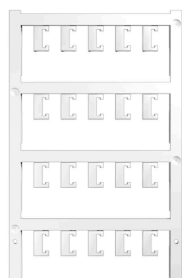
Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Версия
Заказ №	1038860000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248768110	Цветовой код: по желанию клиента, втычной
Кол.	1 ST	

Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Версия
Заказ №	1221520000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4050118005066	Цветовой код: по желанию клиента, втычной
Кол.	40 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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	

Аксессуары

CH20M AD SHL 5.00/04 – крышка бокового элемента для CH20M22, CH20M45, CH20M67



Инновационные решения в области промышленной электроники для монтажа в шкафах управления Корпуса электронных блоков имеют решающее значение для интеграции электронных узлов в шкафы управления. Они защищают хрупкие компоненты и обеспечивают надежное соединение. Благодаря качественным материалам они являются долгосрочными решениями для промышленного применения.

Преимущества:

Гибкость: масштабируемые решения для различных требований

Безопасность: прочная конструкция для защиты вашей электроники

Эффективность: простая установка и оптимизированная технология соединения

Корпус для любой сферы применения:

Наш ассортимент включает модульные (например, CH20M), мелкие и профильные корпуса, предназначенные для управления, преобразования сигнала и безопасного использования. Эти корпуса отличаются индивидуализированной конструкцией, простотой монтажа и широкими возможностями соединения.

Индивидуализация:

в дополнение к стандартным решениям доступны индивидуальные варианты конструкции, цвета и печати. Конфигуратор Weidmüller обеспечивает создание индивидуальной конструкции.

Наш сервис:

мы предлагаем консультации экспертов и техническую поддержку ваших проектов. В разделе «Загрузить» содержатся данные САПР, спецификации, а также инструкции по установке для эффективной интеграции.

Основные данные для заказа

Тип	CH20M AD SHL 5.00/04 AG...	Версия
Заказ №	1472830000	Кожух, OMNIMATE Housing — серия CH20M агатово-серый,
GTIN (EAN)	4050118279429	Крышка бокового элемента, Ширина: 22.5 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M AD SHL 5.00/04 BK...	Версия
Заказ №	1221310000	Кожух, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Крышка
GTIN (EAN)	4050118004830	бокового элемента, Ширина: 22.5 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M AD SHL 5.00/04 GG...	Версия
Заказ №	1413740000	Кожух, OMNIMATE Housing — серия CH20M графитово-серый,
GTIN (EAN)	4050118241648	Крышка бокового элемента, Ширина: 22.5 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M AD SHL 5.00/04 LG...	Версия
Заказ №	1432890000	Кожух, OMNIMATE Housing — серия CH20M Светло-серый, Крышка
GTIN (EAN)	4050118237641	бокового элемента, Ширина: 22.5 mm
Кол.	50 ST	

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

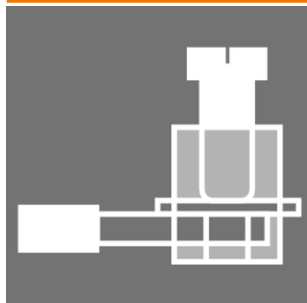
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Гнездовые разъемы – винтовое соединение с зажимным хомутом



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	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Версия
Заказ №	1069350000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248825011	mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	78 ST	Ящик
Тип	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Версия
Заказ №	1069380000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248825028	mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	78 ST	Ящик
Тип	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Версия
Заказ №	1421750000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,
GTIN (EAN)	4050118225518	5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, BHZ
Кол.	78 ST	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик
Тип	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Версия
Заказ №	1063280000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4032248814947	mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,
Кол.	78 ST	Ящик
Тип	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Версия
Заказ №	1372580000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,
GTIN (EAN)	4050118174625	5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, BHZ
Кол.	78 ST	5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. 02, Ящик
Тип	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Версия
Заказ №	1372520000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,
GTIN (EAN)	4050118174229	5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, BHZ
Кол.	78 ST	5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX cod. 02, Ящик

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Гнездовые разъемы – пружинное соединение PUSH IN



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 5.00/04/180LH BK/BK	Версия
Заказ №	1497500000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118306828	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	78 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Версия
Заказ №	1989090000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118533453	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	78 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Версия
Заказ №	1989190000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118373820	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	78 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/04/180LH BK/RD	Версия
Заказ №	2555620000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118565683	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	78 ST	устройством, Ящик