SAMPLE CH20M12 2/2 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, СН20М), 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

Корпус электронных приборов (образец), OMNIMATE Housing — серия СН2ОМ черный, Корпус СН2ОМ12, в сборе, включая 4 штекера, смонтирован, Набор корпусов, Технология соединения, Ширина: 12.5 mm
<u>1111630000</u>
SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED
4032248889945
1 Штука



SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	114 mm	Глубина (дюймов)	4.4882 inch
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина Плино	12.5 mm 0 mm	Ширина (в дюймах) Масса нетто	0.4921 inch 101.3 g
Д лина -	Ollilli	тиасса нетто	10 1.3 g
Гемпературы			
Гемпература монтажа	-25 °C85 °C	Влажность	Отн. влажность 5– 93 %, Tu = 40°C, без образования конденсата
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Общие данные			
Дветовой код	черный	Вид защиты	IP20
Габлица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Способность к заливке	Нет
Конструкция - требования IN	<u> </u>		
Сертификат на очертания печатной	±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
Эсновной материал	Пластмасса, PA 66 GF 30	Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	400 ≤ CTI <600
Номинальные характеристи	ки 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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения III/3		Расстояние утечки, мин.	3.2 mm
opini odi priorioritini ili/ o			

Дата создания 30.10.2025 05:06:24 МЕХ

SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-27-02
ECLASS 13.0	27-19-03-01	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		27 10 00 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	Перемычка	Нет
Количество уровней соединения	3	Количество полюсов	8
Свойства сборки			
Количество уровней соединения	3	Количество печатных плат, макс.	1
Количество вентиляционных отверсти		Количество полюсов	8
Перемычка	Нет	Вид контакта клеммы LP	Соединение под пайку прямое
Вид соединения	Винтовое соединение		
Подключаемые проводники			
Длина зачистки изоляции	8 mm	Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм
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.	
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

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED

Изображения

Изображение изделия



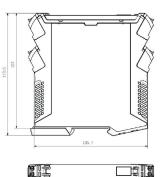
Изображение изделия



Изображение изделия



Габаритный чертеж





SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED



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 1082490000 Заказ № ESG, Маркировочные элементы для устройств х 11 mm, PA 66, GTIN (EAN) 4032248845330 Цветовой код: белый, втычной 200 ST Кол.

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.

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 2/2 ASSEMBLED



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 №	1346330000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 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
Тип Заказ №	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR 1038860000	Версия ESG, Маркировочные элементы для устройств х 13.5 mm, PA 66,

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.

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 №	<u>1912130000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	

SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED



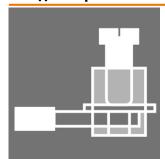
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 корпу

Технология соединения для модульного корпуса CH2OM 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 ТНТ и ТНК 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 5.00/02/90LH BK/BK	Версия	
Заказ №	1069330000	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 №	1069360000	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 №	1063260000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00	
GTIN (EAN)	4032248814923	mm, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,	
Кол.	150 ST	Ящик	

Гнездовые разъемы - пружинное соединение PUSH IN



Оптимальная основа для функциональности и инноваций

Технология соединения для модульного корпуса CH2OM 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 ТНТ и ТНК 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.

SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

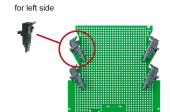
www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Версия
Заказ №	1497740000	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 №	1989220000	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 №	<u>1988380000</u>	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

SHL-SMT 5.00/02GL - подключение с левой стороны

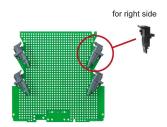


Вилочные разъемы с оптимизированной длиной контактного штырька для пайки волной припоя. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	Версия
Заказ №	1069750000	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
GTIN (EAN)	4032248825189	элемент, левый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны
Кол.	150 ST	открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество
		полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые,
		черный, Ящик
Тип	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	Версия
Заказ №	1000700000	
	<u>1069780000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
GTIN (EAN)	4032248825233	штекерныи соединитель печатнои платы, Соединительныи элемент, левый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны
GTIN (EAN) Кол.		
` '	4032248825233	элемент, левый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны

SHL-SMT 5.00/02GR - подключение с правой стороны



Вилочные разъемы с оптимизированной длиной контактного штырька для пайки волной припоя. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

SAMPLE CH20M12 2/2 ASSEMBLED



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

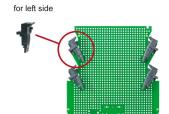
www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	Версия
Заказ №	1069680000	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
GTIN (EAN)	4032248825257	элемент, правый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны
Кол.	150 ST	открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество
		полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые,
		черный, Ящик
Тип	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	Версия
Тип Заказ №	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL 1069720000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
Заказ №	1069720000	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
Заказ № GTIN (EAN)	1069720000 4032248825134	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный элемент, правый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны

SHL-SMT 5.00/02GL - подключение с левой стороны

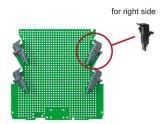


Термостойкий открытый штекерный соединитель прямой конфигурации. Упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. НС = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	Версия
Заказ №	1069620000	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
GTIN (EAN)	4032248825158	элемент, левый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны
Кол.	150 ST	открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество
		полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые,
		черный, Ящик
Тип	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	Версия
Заказ №	1069650000	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
GTIN (EAN)	4032248825103	элемент, левый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны
Кол.	260 ST	открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество
		полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые,
		черный, Таре

SHL-SMT 5.00/02GR - подключение с правой стороны



Термостойкий открытый штекерный соединитель прямой конфигурации. Упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. НС = сильноточный.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	Версия
Заказ №	1069550000	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
GTIN (EAN)	4032248825110	элемент, правый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны
Кол.	150 ST	открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество
		полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые,
		черный, Ящик
Тип	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	Версия
Заказ №	1069580000	Штекерный соединитель печатной платы, Соединительный
GTIN (EAN)	4032248824687	элемент, правый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны
Кол.	260 ST	открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество
		полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые,
		черный, Таре