

**CH20M67 В TYL/ВК 2083**

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

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Эффективность, универсальность и конструктивные параметры в лучшей конфигурации - "готовое изделие на заказ"**

масштабируемость, индивидуальная конструкция и экономичность - высокая степень универсальности, наряду с инновационной функциональностью, важный критерий при выборе концепции корпуса. Выбирайте наилучшие эксплуатационные характеристики при минимальных затратах.

Корпус для электроники CH20M67 – это формат XXL в общем ассортименте изделий для случаев применения электроники с высокой потребностью в площади, например, для малогабаритных блоков управления и источников питания.

Вся система – наряду с масштабируемостью, универсальностью, высоким уровнем безопасности и инновационной функциональностью при применении – привлекает практичными деталями, соответствующими области применения.

- **Экономия времени на установку** благодаря таким отличительным особенностям, как готовность к электромонтажу - технология "Wire ready" - или универсальная винтовая головка Multi-Tool

- **Удобное для пользователя обслуживание** благодаря понятной и стойкой маркировке, а также благодаря дополнительной возможности нанесения надписей, встроенной разъединяющей скобе или прозрачной крышке

- **Максимальная помехозащищенность** благодаря защищенной от электростатических разрядов конструкции с широко перекрывающимися кромками модуля из высококачественной пластмассы

- **Высокая эксплуатационная безопасность** благодаря уникальной кодировке AutoSet, а также двусторонней защите от прикосновения, предусмотренной для розеточных и вилочных разъемов

CH20M - наиболее универсальная система на рынке, обозначающая не только "Component Housing IP20 Modular" (Компонентный модульный корпус со степенью защиты IP20).

CH20M олицетворяет эффективность и инновационность конструкции, разработанной с учетом особенностей изготовления и применения.

**Справочный листок технических данных****Основные данные для заказа**

Исполнение	Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Ширина: 45 mm
Номер для заказа	<a href="#">2653360000</a>
Тип	CH20M67 В TYL/ВК 2083
GTIN (EAN)	4050118666892
Кол.	4 Шт.

## CH20M67 В TYL/ВК 2083

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	109,3 мм	Высота (в дюймах)	4,303 inch
Масса нетто	61,25 g	Ширина	45 мм
Ширина (в дюймах)	1,772 inch		

## Температуры

Температурный диапазон вставки	-40 °C... 120 °C	Температура монтажа	-25 °C... 85 °C
Влажность	Отн. влажность 5–93 %, T <sub>u</sub> = 40 °C, без образования конденсата		

## Варианты индивидуализации

Возможна маркировка по заказу клиента	Да	Возможности обработки	Лазерная обработка
Процесс оформления заказа для клиента	См. руководство ниже загрузок		

## Конструкция – требования IN

Допуск на толщину печатной платы	±0,15 мм	Сертификат на очертания печатной платы	±0,1 мм
Толщина печатной платы	1,6 мм		

## Свойства сборки

Кол-во печатных плат, макс.	3	Количество уровней соединения	3 max.
Кол-во полюсов, макс.	72	Высота компонентов на печатной плате, макс.	34,7 мм
Тип комплектации печатной платы	двухсторонний		

## Данные о материалах

Группа изоляционного материала	I	Изоляционный материал	PA 66 GF 30
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≤ 600

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Способность к заливке	Нет
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Цветовой код	черный

## Классификации

ETIM 6.0	EC001031	ETIM 7.0	EC001031
ECLASS 9.0	27-18-27-90	ECLASS 10.0	27-18-27-92
ECLASS 11.0	27-18-27-92		

## Механические испытания

В соответствии со стандартом	DIN EN 61373:1999 (удары и вибрация)		
Условия тестирования	3 последовательно установленные корпуса, Доп. вес 200 г на каждую печатную плату, 3 установленные печатные платы		
Опробованные оси	X, Y, Z		

Дата создания 18 апреля 2021 г. 6:34:38 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CH20M67 B TYL/BK 2083

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Ударное испытание	Категория тестирования	1
	Количество ударов на ось	3 в направлении положительной и отрицательной полярности
	Длительность ударного воздействия	30 ms
	Ускорение, горизонтальное	30 m/s <sup>2</sup>
	Ускорение, вертикальное	30 m/s <sup>2</sup>
	Ускорение, продольное	50 m/s <sup>2</sup>
Испытание на вибрацию	Категория тестирования	1
	Эффективное ускорение	7,9 m/s <sup>2</sup>
	Длительность испытания	5 часов на ось

## Свойства компонента

Цвет крепящейся основы      черный

## Термические испытания

Термические испытания	Условия тестирования	7 последовательно установленных корпусов - без промежутков, 3 печатные платы в корпусе, Уровень с 2 соединениями - 12 соединителей в корпусе
	Тестовые оси	горизонтально, Дополнительно – по запросу
	Температура окружающей среды	80 °C
	Рассеивание мощности, макс.	5,7 W
	Температура окружающей среды	60 °C
	Рассеивание мощности, макс.	8,1 W
	Температура окружающей среды	40 °C
	Рассеивание мощности, макс.	10,8 W
	Температура окружающей среды	20 °C
	Рассеивание мощности, макс.	13,6 W

## 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.

## Загрузки

Технические данные	<a href="#">STEP</a> <a href="#">PCB_position_70144_LP-POSITION_67MM</a> <a href="#">Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Guideline customerspecific housings</a> <a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>
Брошюра/каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**CH20M67 В TYL/ВК 2083**

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

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

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Изображение изделия**



Базовый элемент без выреза в нижней части