



### Изображение изделия



Основной элемент модульного корпуса CH20M благодаря ряду преимуществ является отличным выбором для ваших проектов. Специальные вырезы для контактов шины и FE обеспечивают особую гибкость и возможности адаптации.

Еще одно преимущество — возможность лазерной печати на корпусе, которая обеспечивает высокую точность и индивидуальные варианты оформления. Также доступна широкая гамма цветов, чтобы вы могли проектировать корпус в полном соответствии с вашими пожеланиями.

Корпус CH20M подходит для стандартных монтажных реек, что облегчает установку и интеграцию в существующие системы.

### Основные данные для заказа

Версия	Модульный корпус, OMNIMATE Housing – серия CH20M агатово-серый, Базовый элемент, Ширина: 22.5 mm
Заказ №	<a href="#">1545130000</a>
Тип	CH20M22 B AGY/BK 3747
GTIN (EAN)	4050118350555
Кол.	10 Штука



## CH20M22 В AGY/BK 3747

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

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

### Размеры и массы

Глубина	108 mm	Глубина (дюймов)	4.252 inch
Высота	109.3 mm	Высота (в дюймах)	4.3031 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	11.6 g		

### Температуры

Температура окружающей среды	-25 °C...85 °C	Температурный диапазон вставки	-40...120 °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	агатово-серый	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7038
Способность к заливке	Нет		

### Свойства сборки

Количество слотов для гнездовых разъемов смонтированной узла, макс.	6	Количество печатных плат, макс.	1
Количество уровней подключения, макс.	3	Кол-во полюсов, макс.	24
Высота компонентов на печатной плате, макс.	16.1 mm	Тип комплектации печатной платы	двухсторонний

### 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		

### Варианты индивидуализации

Возможна маркировка по заказу клиента	Да	Процесс оформления заказа для клиента	См. руководство ниже загрузок
Альтернативные цвета	Дополнительно – по запросу	Возможности обработки	Лазерная обработка

### Данные о материалах

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



## CH20M22 В AGY/BK 3747

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

### Механические испытания

В соответствии со стандартом	DIN EN 61373:1999 (удары и вибрация)														
Условия тестирования	5 последовательно установленных корпусов, Доп. вес 200 г на печатной плате														
Опробованные оси	X, Y, Z														
Ударное испытание	<table><tr><td>Общие рекомендации для испытаний</td><td>Все механические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений.</td></tr><tr><td>Категория тестирования</td><td>1</td></tr><tr><td>Количество ударов на ось</td><td>3 в направлении положительной и отрицательной полярности</td></tr><tr><td>Длительность ударного воздействия</td><td>30 ms</td></tr><tr><td>Ускорение, горизонтальное</td><td>30.00 m/s<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Ускорение, вертикальное</td><td>30.00 m/s<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Ускорение, продольное</td><td>50.00 m/s<sup>2</sup></td></tr></table>	Общие рекомендации для испытаний	Все механические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений.	Категория тестирования	1	Количество ударов на ось	3 в направлении положительной и отрицательной полярности	Длительность ударного воздействия	30 ms	Ускорение, горизонтальное	30.00 m/s <sup>2</sup>	Ускорение, вертикальное	30.00 m/s <sup>2</sup>	Ускорение, продольное	50.00 m/s <sup>2</sup>
Общие рекомендации для испытаний	Все механические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений.														
Категория тестирования	1														
Количество ударов на ось	3 в направлении положительной и отрицательной полярности														
Длительность ударного воздействия	30 ms														
Ускорение, горизонтальное	30.00 m/s <sup>2</sup>														
Ускорение, вертикальное	30.00 m/s <sup>2</sup>														
Ускорение, продольное	50.00 m/s <sup>2</sup>														
Испытание на вибрацию	<table><tr><td>Категория тестирования</td><td>1B</td></tr><tr><td>Длительность испытания</td><td>5 часов на ось</td></tr><tr><td>Эффективное ускорение</td><td>7.9 m/s<sup>2</sup></td></tr></table>	Категория тестирования	1B	Длительность испытания	5 часов на ось	Эффективное ускорение	7.9 m/s <sup>2</sup>								
Категория тестирования	1B														
Длительность испытания	5 часов на ось														
Эффективное ускорение	7.9 m/s <sup>2</sup>														

### Термические испытания

Термические испытания	<table><tr><td>Общие рекомендации для испытаний</td><td>Все термические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений.</td></tr><tr><td>Условия тестирования</td><td>3 последовательно установленные корпуса - без промежутков</td></tr><tr><td>Тестовые оси</td><td>горизонтально</td></tr><tr><td>Температура окружающей среды</td><td>70 °C</td></tr><tr><td>Рассеивание мощности, макс.</td><td>1.9 W</td></tr><tr><td>Температура окружающей среды</td><td>60 °C</td></tr><tr><td>Рассеивание мощности, макс.</td><td>2.35 W</td></tr><tr><td>Температура окружающей среды</td><td>40 °C</td></tr><tr><td>Рассеивание мощности, макс.</td><td>3.4 W</td></tr><tr><td>Температура окружающей среды</td><td>20 °C</td></tr><tr><td>Рассеивание мощности, макс.</td><td>4.5 W</td></tr></table>	Общие рекомендации для испытаний	Все термические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений.	Условия тестирования	3 последовательно установленные корпуса - без промежутков	Тестовые оси	горизонтально	Температура окружающей среды	70 °C	Рассеивание мощности, макс.	1.9 W	Температура окружающей среды	60 °C	Рассеивание мощности, макс.	2.35 W	Температура окружающей среды	40 °C	Рассеивание мощности, макс.	3.4 W	Температура окружающей среды	20 °C	Рассеивание мощности, макс.	4.5 W
Общие рекомендации для испытаний	Все термические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений.																						
Условия тестирования	3 последовательно установленные корпуса - без промежутков																						
Тестовые оси	горизонтально																						
Температура окружающей среды	70 °C																						
Рассеивание мощности, макс.	1.9 W																						
Температура окружающей среды	60 °C																						
Рассеивание мощности, макс.	2.35 W																						
Температура окружающей среды	40 °C																						
Рассеивание мощности, макс.	3.4 W																						
Температура окружающей среды	20 °C																						
Рассеивание мощности, макс.	4.5 W																						

### Свойства компонента

Цвет крепящейся основы	черный	Количество уровней подключения, макс.	3
------------------------	--------	---------------------------------------	---

## Изображения

### Изображение изделия



### Изображение изделия



Базовый элемент без выреза в нижней части

### Габаритный чертеж

