

CH20M12 В AGY/ВК 3747

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

www.weidmueller.com

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: 12,5 mm |
| Заказ №    | <a href="#">2554620000</a>   |
| Тип        | CH20M12 В AGY/ВК 3747  |
| GTIN (EAN) | 4050118565058  |
| Кол.       | 14 Штука   |

## CH20M12 В AGY/ВК 3747

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

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      | 12.5 mm  | Ширина (в дюймах) | 0.4921 inch |
| Масса нетто | 31.47 g  |                   |             |

### Температуры

|                              |   |                                |              |
|------------------------------|---|--------------------------------|--------------|
| Температура окружающей среды | -25 °C...85 °C  | Температурный диапазон вставки | -40...120 °C |
| Влажность                    | Отн. влажность 5–93 %, T <sub>u</sub> = 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.           | 12            |
| Высота компонентов на печатной плате, макс.                         | 6.1 mm | Тип комплектации печатной платы | двухсторонний |

### 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 |                        |        |

### 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 пробоа (СТI) | 600 ≤ СТI      |

## CH20M12 В AGY/ВК 3747

**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 | 27-19-06-01 |
| 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 100 г на печатной плате |  |
| Опробованные оси             | X, Y, Z  |  |
| Ударное испытание            | 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>   |
| Испытание на вибрацию        | Ускорение, продольное  | 50.00 m/s <sup>2</sup>   |
|                              | Категория тестирования   | 1В   |
|                              | Длительность испытания   | 5 часов на ось   |
|                              | Эффективное ускорение  | 7.9 m/s <sup>2</sup>   |

### Термические испытания

|                       |                                  |   |
|-----------------------|----------------------------------|---|
| Термические испытания | 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             | 7 последовательно установленных корпусов - без промежутков  |
|                       | Тестовые оси                     | горизонтально   |
|                       | Температура окружающей среды     | 80 °C   |
|                       | Рассеивание мощности, макс.      | 0.8 W   |
|                       | Температура окружающей среды     | 60 °C   |
|                       | Рассеивание мощности, макс.      | 1.35 W  |
|                       | Температура окружающей среды     | 40 °C   |
|                       | Рассеивание мощности, макс.      | 1.9 W   |
|                       | Температура окружающей среды     | 20 °C   |
|                       | Рассеивание мощности, макс.      | 2.65 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**

