

**CH20M45 B FE BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Модульный корпус для электроники CH20M45 – это формат XL общего ассортимента изделий для электронных установок, требующих большей 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.

## Основные данные для заказа

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Ширина: 45 mm |
| Номер для заказа | <a href="#">1177030000</a>                                             |
| Тип              | CH20M45 B FE BK/OR                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4032248970377                                                          |
| Кол.             | 6 Шт.                                                                  |

## CH20M45 B FE BK/OR

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 |
| Длина             | 107,4 мм   | Длина (в дюймах)  | 4,228 inch |
| Масса нетто       | 49,83 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. | 2  | Количество уровней соединения | 3 max. |
| Кол-во полюсов, макс.       | 48 |                               |        |

## Данные о материалах

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

## Общие данные

|                       |        |                            |          |
|-----------------------|--------|----------------------------|----------|
| 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         | 5 последовательно установленных корпусов, Доп. вес 200 г на каждую печатную плату, 2 установленные печатные платы |  |  |
| Опробованные оси             | X, Y, Z                                                                                                           |  |  |

## CH20M45 B FE BK/OR

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            | 1B                                                       |
|                       | Эффективное ускорение             | 7,9 m/s <sup>2</sup>                                     |
|                       | Длительность испытания            | 5 часов на ось                                           |

## Свойства компонента

|                                                              |                                           |                        |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Вырезать в области крепящейся основы в качестве подготовки к | Контакт FE, контакт в комплект не входит! | Цвет крепящейся основы | оранжевый |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|

## Термические испытания

|                       |                              |                                                                                                                 |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Термические испытания | Условия тестирования         | 7 последовательно установленных корпусов - без промежутков, Уровень с 2 соединениями - 8 соединителей в корпусе |
|                       | Тестовые оси                 | горизонтально, Дополнительно – по запросу                                                                       |
|                       | Температура окружающей среды | 55 °C                                                                                                           |
|                       | Рассеивание мощности, макс.  | 4,2 W                                                                                                           |
|                       | Температура окружающей среды | 50 °C                                                                                                           |
|                       | Рассеивание мощности, макс.  | 4,8 W                                                                                                           |
|                       | Температура окружающей среды | 40 °C                                                                                                           |
|                       | Рассеивание мощности, макс.  | 5,9 W                                                                                                           |
|                       | Температура окружающей среды | 20 °C                                                                                                           |
|                       | Рассеивание мощности, макс.  | 8,25 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. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a><br><a href="#">PCB_position_50882_LP-POSITION_45MM</a><br><a href="#">Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> |
| Технические данные            | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                         |
| Пользовательская документация | <a href="#">Guideline customerspecific housings</a><br><a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>                                    |

**CH20M45 B FE BK/OR**

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

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

## Изображения

Изображение изделия

Преимущество изделия

Базовый элемент, включая вырез FE