# Справочный листок технических данных

## CH20M45 B BK/RD 2010

**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 черный, Базовый элемент, Ширина: 45 mm |
| Заказ № | 2555110000 |
| Тип | CH20M45 B BK/RD 2010 |
| GTIN (EAN) | 4050118565249 |
| Кол. | 6 Штука |

# Справочный листок технических данных

## CH20M45 B BK/RD 2010

**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 | 45 mm | Ширина (в дюймах) | 1.7716 inch |
| Масса нетто | 32.6 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 | черный | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 |
| Способность к заливке | Нет | | |

### Свойства сборки

| | | | |
|---|---|---|---|
| Количество слотов для гнездовых разъемов смонтированной узла, макс. | 12 | Количество печатных плат, макс. | 2 |
| Количество уровней подключения, макс. | 3 | Кол-во полюсов, макс. | 48 |
| Высота компонентов на печатной плате (использование 1 печатной платы), макс. | 38.6 mm | Высота компонентов на печатной плате (использование 2 печатных плат), макс. | 34.7 mm |
| Тип комплектации печатной платы | двухсторонний | | |

### Конструкция - требования IN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |

# Справочный листок технических данных

## CH20M45 B BK/RD 2010

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Основной материал | Пластмасса | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | 600 ≤ CTI |

### 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 каждую печатную плату, 2 установленные печатные платы | |
| 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/s² |
| | Ускорение, вертикальное | 30.00 m/s² |
| | Ускорение, продольное | 50.00 m/s² |
| Испытание на вибрацию | Категория тестирования | 1B |
| | Длительность испытания | 5 часов на ось |
| | Эффективное ускорение | 7.9 m/s² |

### 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 | 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 |

# Справочный листок технических данных

## CH20M45 B BK/RD 2010

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Свойства компонента

| | | | |
|---|---|---|---|
| Цвет крепящейся основы | красный | Количество уровней подключения, макс. | 3 |

## CH20M45 B BK/RD 2010

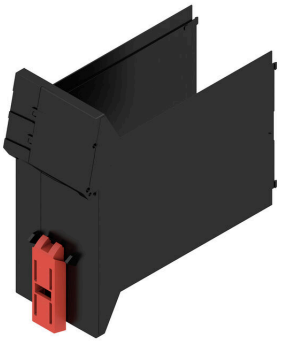
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

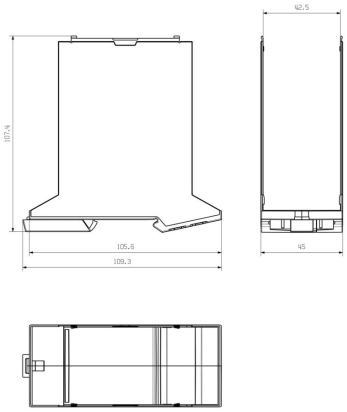
www.weidmueller.com

# Изображения

### Изображение изделия

### Изображение изделия



Базовый элемент без выреза в нижней части

### Габаритный чертеж