

## CH20M22 B FE AGY/BK 3747

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия

**Превосходная эффективность, гибкость и дизайн — "стандартная конструкция универсального применения"**

При выборе конструкции корпуса гибкость является ключевым фактором. Другие важные критерии — масштабируемость, соответствие конструкции требованиям заказчика, инновационная функциональность и экономическая эффективность. Вам требуется решение, предлагающее максимальную производительность при минимальных накладных расходах.

Корпус для модульной электроники CH20M22 имеет стандартный формат и различные значения ширины. Он предлагает оптимальную ширину для большинства типовых электронных систем.

Вся система характеризуется отличным качеством: превосходная масштабируемость и гибкость, высокий уровень безопасности, инновационная прикладная функциональность и разнообразие практических деталей.

- **Более быстрый монтаж** благодаря таким функциям, как "готовность провода" и универсальная головка винта, подходящая для различных инструментов
- **Удобные для пользователя операции:** благодаря четкой постоянной маркировке и возможностям дополнительной маркировки, встроенному разъединителю или прозрачной крышке
- **Максимальная помехоустойчивость** благодаря совместимой с электростатическими разрядами кон-

струкции, отличающейся примыкающими стенками модуля с глубоким перекрытием, изготовленными из высококачественного пластика

- **Высокая эксплуатационная надежность** благодаря уникальной системе кодирования Auto-Set и двухсторонней защите от прикосновения на штырьковом соединителе и гнездовых блоках

CH20M — компактное название для наиболее гибкой системы из предлагаемых на рынке. Оно означает не только "Component Housing IP20 Modular" ("Модульный корпус для компонентов IP20"). CH20M также значит эффективность и инновации в конструкции, производстве и использовании.

## Основные данные для заказа

Версия	Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M агатово-серый, Базовый элемент, Углубление под зоне фиксатора основания для контакта FE, Ширина: 22.5 mm
Заказ №	<a href="#">1472800000</a>
Тип	CH20M22 B FE AGY/BK 3747
GTIN (EAN)	4050118279337
Кол.	10 Шт.

## CH20M22 B FE AGY/BK 3747

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	107,4 мм	Глубина (дюймов)	4,228 inch
Высота	109,3 мм	Высота (в дюймах)	4,303 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Масса нетто	33,18 g		

## Температуры

Температурный диапазон вставки	Влажность	Отн. влажность 5–93 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата
-40 °C...120 °C		

## Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Рейка	TS 35
Способность к заливке	Нет	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7038
Цветовой код	агато-серый		

## 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 мм	Тип комплектации печатной платы	двухсторонний

## 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		

## Варианты индивидуализации

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

## Данные о материалах

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

## Классификации

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0	27-18-27-92
ECLASS 13.0	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

Дата создания 3 июня 2024 г. 13:28:25 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CH20M22 B FE AGY/BK 3747

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

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 m/s <sup>2</sup>
	Ускорение, вертикальное	30 m/s <sup>2</sup>
Испытание на вибрацию	Ускорение, продольное	50 m/s <sup>2</sup>
	Категория тестирования	1B
	Эффективное ускорение	7,9 m/s <sup>2</sup>
	Длительность испытания	5 часов на ось

## 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	3 последовательно установленных 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

Вырезать в области крепящейся основы в качестве подготовки к	Контакт FE, контакт в комплект не входит!	Количество уровней подключения, макс.	3
Цвет крепящейся основы	черный		

## 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
------	-----------------

**CH20M22 B FE AGY/BK 3747****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Технические данные	<a href="#">CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Техническая документация	<a href="#">PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Guideline customerspecific housings</a> <a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

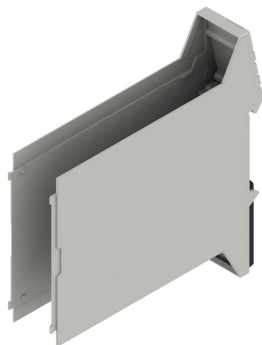
## CH20M22 B FE AGY/BK 3747

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

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

## Изображения

### Изображение изделия

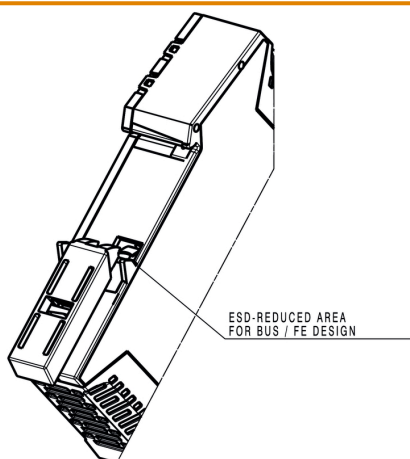
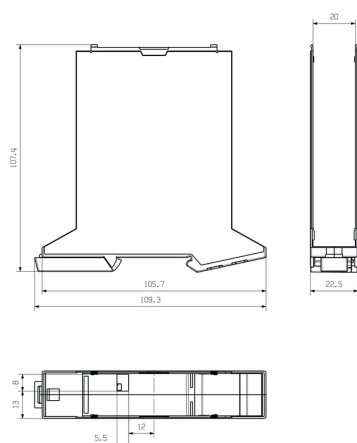


### Преимущество изделия



Базовый элемент, включая вырез FE

### Габаритный чертеж



## CH20M22 B FE AGY/BK 3747

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

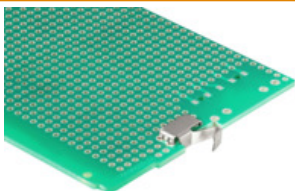
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Контакт FE – CH20M



## Контакт FE

**Функциональная надежность — полностью интегрированная либо простая установка**

Дополнительное подключение "CH20M FE" может защитить Вашу систему благодаря контакту с монтажной рейкой для функционального заземления.

- Контакт функционального заземления предварительно собран в 6 мм корпусе, что позволяет постоянно надежное подключение электронных экранов для схем электроники к монтажной рейке (напр., "CH20M6 BP 4P-4P FE BK", 1164650000)
- Функциональный контакт заземления, который может быть обработан полностью автоматически при помощи метода оплавления совместно с штыревыми соединителями и дополнительным контактом с шиной, применяется для корпусов размера от 12,5 до 67,5 мм. Положение печатной платы в корпусе определяет длину вывода 1,5 мм/3,2 мм

## Основные данные для заказа

Тип	CH20M FE 12-67 1.5SN RL	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1189370000</a>	Корпуса для электроники, Аксессуар, Соединение THT/THR	UL:	Таре
GTIN (EAN)	4032248972715	под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для		
Кол.	750 Шт.	припайки (l): 1.5 mm, луженые, серебристо-серый, Таре		
Тип	CH20M FE 12-67 3.2SN RL	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1264240000</a>	Корпуса для электроники, Аксессуар, Соединение THT/THR	UL:	Таре
GTIN (EAN)	4050118073997	под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для		
Кол.	750 Шт.	припайки (l): 3.2 mm, луженые, серебристо-серый, Таре		