

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Масштабируемость, индивидуальная конструкция и экономичность

Модульный корпус для электроники CH20M45 — это лучшая эффективность, гибкость и конструкция, т. е. идеальное решение для вашей электроники. Благодаря ширине всего 45 мм можно установить две печатные платы и использовать обе опции соединения: SPE и RJ45. Этот корпус поражает масштабируемостью и экономичностью. Он прекрасно подходит для применения в условиях ограниченного пространства, например, в небольших контроллерах или источниках питания.

Автоматизированные способы пайки THT и THR, опции кодировки и данные САПР применяются для эффективного производства. Благодаря различным технологиям соединения, включая винтовые и пружинные, конструкция адаптируется под конкретное применение. Продуманное сочетание конструкции, технологии соединения и функциональности является основой безопасного и удобного решения, ориентированного на рыночные потребности.

Модульный корпус CH20M45 является премиальным и отличается надежной и прочной конструкцией.

Идеальный вариант для ценителей качества, безопасности и концепции масштабируемого корпуса.

Основные данные для заказа

Версия	Корпус электронных приборов (образец), OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Набора для разработчиков, состоящий из отдельных деталей, включающих гнездовой разъем, Корпус в сборе, Технология соединения, Ширина: 45 mm
Заказ №	1519380000
Тип	CH20M45 SET 11/11 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327052
Кол.	1 Штука

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

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

Размеры и массы

Глубина	113.6 mm	Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота	113.6 mm	Высота (в дюймах)	4.4724 inch
Ширина	45 mm	Ширина (в дюймах)	1.7716 inch
Масса нетто	145 g		

Температуры

Температура монтажа	-25 °C...85 °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		

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		

Данные о материалах

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Изоляционный материал	PA 66 GF 30
Группа изоляционного материала	II	Поверхность	необработанный
Основной материал	Пластмасса	Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	400 ≤ СТІ <600

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	9 A
Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Классификации

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

Свойства корпуса

Устанавливаемая защелкивающаяся крышка	Да	Совместимый маркер	Да
Вырезание как подготовка для функционального порта предусмотрено	Нет	Цвет крепящейся основы	оранжевый
Перемычка	Нет	Количество уровней соединения	1
Количество полюсов	4		

Свойства сборки

Количество уровней соединения	1	Количество вентиляционных отверстий	8
Количество полюсов	4	Перемычка	Нет
Вид контакта клеммы LP	Соединение под пайку, прямое	Вид соединения	втычной

Подключаемые проводники

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина зачистки изоляции	8 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.5 Nm
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	2.5 mm ²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²
Макс. диапазон зажима	2.5 mm ²		

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

Drawings

www.weidmueller.com

