

BHF 5.00/02 BK/BK PRT 31/07

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Для изделий серии CH20M предлагаются первоклассные услуги с предварительно закодированными гнездовыми штекерами с нанесенной печатью. Это решение не только экономит время на установку корпуса электронного блока благодаря предварительному нанесению этикеток, но и обеспечивает защиту от неправильной сборки за счет предварительной кодировки — в полном соответствии с принципом защиты от ошибок.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Ящик
Заказ №	2488320000
Тип	BHF 5.00/02 BK/BK PRT 31/07
GTIN (EAN)	4050118498400
Кол.	150 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL:
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



UL File Number Search

[Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus)

E60693

Размеры и массы

Глубина	32.4 mm
Высота	29 mm
Ширина	14.6 mm
Масса нетто	5.01 g

Глубина (дюймов)	1.2756 inch
Высота (в дюймах)	1.1417 inch
Ширина (в дюймах)	0.5748 inch

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
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011		

Данные о материалах

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

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing – серия CH20M	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Шаг в мм (P)	5.00 mm
Шаг в дюймах (P)	0.197 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	2	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа тыльной стороной руки
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Циклы коммутации	25

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 66 GF 30	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав медный
Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C		



BHF 5.00/02 BK/BK PRT 31/07

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.2 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm ²

Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.
--------------	--

Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	2.5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.3 mm ²

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	

Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ C$)	9 A
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значение, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (CSA)	200039-70153051
--------------------	-----------------

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значение, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (cURus)	E60693
----------------------	--------

Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
------------------	--

Технические данные

Классификации

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Изображения

Преимущество изделия

