

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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, 90°, Винтовое соединение, PRT 9 / 7; cod. 08, Ящик |
| Заказ № | 2490040000 |
| Тип | BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08 |
| GTIN (EAN) | 4050118500479 |
| Кол. | 150 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Упаковка | Ящик |

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 30.6 mm | Глубина (дюймов) | 1.2047 inch |
| Высота | 29 mm | Высота (в дюймах) | 1.1417 inch |
| Ширина | 14.6 mm | Ширина (в дюймах) | 0.5748 inch |
| Длина | 14.6 mm | Длина (в дюймах) | 0.5748 inch |
| Масса нетто | 4 g | | |

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 пробоа (CTI) | 600 ≤ CTI |

Системные параметры

| | | | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Housing – серия CH20M | Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | Винтовое соединение | Шаг в мм (P) | 5.00 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.197 " | Направление вывода кабеля | 90° |
| Количество полюсов | 2 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа тыльной стороной руки |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Кодируемый | Да | Длина зачистки изоляции | 8 mm |
| Момент затяжки, мин. | 0.4 Nm | Момент затяжки, макс. | 0.6 Nm |
| Зажимной винт | M 2,5 | Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 |
| Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264 | 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 пробоа (CTI) | 600 ≤ CTI | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | CuSn |

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| Поверхность контакта | луженые | Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Температура хранения, макс. | 70 °C | Рабочая температура, мин. | -25 °C |
| Рабочая температура, макс. | 120 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C | | |

Провода, подходящие для подключения

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 3.31 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, мин. H07V-R | 0.2 mm ² | многожильный, макс. H07V-R | 2 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 2.5 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 |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм a x b; ø | | Текст ссылки | Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. |

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 10 A |
| Номинальный ток, мин. 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 | | Расстояние утечки, мин. | 3.2 mm |
| Зазор, мин. | 3 mm | | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 50 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 10 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 09/08

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 50 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V | Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 10 A |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

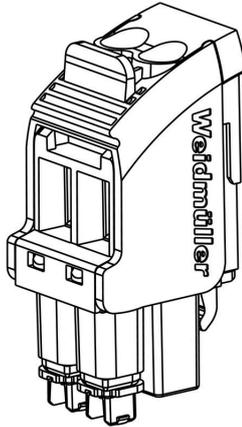
Важное примечание

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-6 10, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

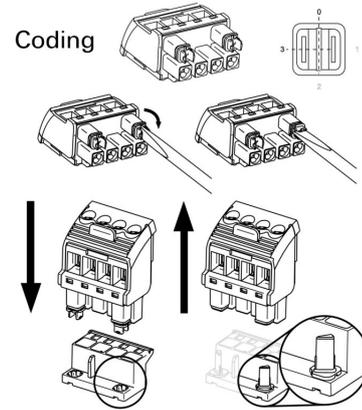
Классификации

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

Изображение изделия



Подобно иллюстрации



Подобно иллюстрации, Пример использования

Кривая ухудшения параметров

Кривая ухудшения параметров