

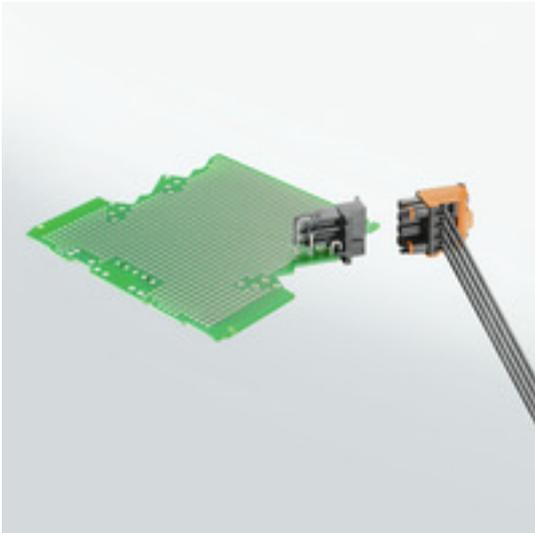
**BHZ 5.00/03/90LH BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



**Разумеется, система CH20M отличается превосходством деталей и на периферийных интерфейсах**

С точки зрения вариантов формы, обработки, обслуживания, надежности и безопасности клеммы на печатные платы, вилочные и соединительные разъемы отличаются такой же практичностью, как и вся система. Технология соединения отличается наилучшими результатами по всем показателям:

- **100-процентная индивидуальность** В сочетании с закрепленной уникальной кодировкой "AutoSet" однозначно понятная маркировка соединительных разъемов, а также передней панели обеспечивает безошибочную идентификацию соединений. Обе маркировки позволяют автоматическую печать на носителе в виде карты на струйном принтере и надежно фиксируются.
- **100-процентное интуитивное понимание** благодаря простому и быстрому обслуживанию с помощью встроенных рычагов для разъединения с цветовой кодировкой и с пластиной-рукояткой, включая карман для отвертки.
- **100-процентная безопасность** благодаря двусторонней защите от прикосновения, предусмотренной для вилочного и розеточного разъема

- **100-процентная эффективность** благодаря совместимости всех соединительных элементов на печатную плату с технологией пайки reflow
- **100-процентная экономия времени и затрат** при установке: обеспечивающая быстрый монтаж универсальная винтовая головка "Multi-Tool" гарантирует надежный контакт, удобное обслуживание и снижение затрат. Дополнительные отличительные особенности, такие как технология "Wire ready", обеспечивающая готовность к электромонтажу, гарантируют снижение расходов на электропроводку и повышают степень удовлетворенности клиентов. Простое разъединение розеточных разъемов без повреждения блоков благодаря встроенному рычажку.

**Основные данные для заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы<br>Рычажок фиксатора, оранжевый BHZ<br>5.00/03/90LH SN BK/OR BX |
| Номер для заказа     | <a href="#">1063270000</a>   |
| Тип                  | BHZ 5.00/03/90LH BK/OR   |
| GTIN (EAN)           | 4032248814930  |
| Кол.                 | 108 Шт.  |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                  |
| Упаковка             | Ящик   |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 20:58:46 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**BHZ 5.00/03/90LH BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 29 мм      | Высота (в дюймах) | 1,142 inch |
| Длина             | 14,6 мм    | Длина (в дюймах)  | 0,575 inch |
| Масса нетто       | 6,843 g    | Ширина            | 17,4 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,685 inch |                   |            |

**Данные о материалах**

|                                |     |                                       |            |
|--------------------------------|-----|---------------------------------------|------------|
| Группа изоляционного материала | II  | Изоляционный материал                 | PA 66 GV30 |
| Класс пожаростойкости UL 94    | V-0 | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 400      |

**Системные параметры**

|                                   |                                |                                    |                     |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                     | OMNIMATE Housing — серия CH20M | Вид соединения                     | Полевое соединение  |
| Метод проводного соединения       | Винтовое соединение            | Шаг в мм (P)                       | 5 мм                |
| Шаг в дюймах (P)                  | 0,197 inch                     | Направление вывода кабеля          | 90°                 |
| Количество полюсов                | 3                              | L1 в мм                            | 10 мм               |
| L1 в дюймах                       | 0,394 inch                     | Количество рядов                   | 1                   |
| Количество полюсных рядов         | 1                              | Расчетное сечение                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Кодируемый                        | Да                             | Длина зачистки изоляции            | 8 мм                |
| Момент затяжки винта фланца, мин. | 0,4 Nm                         | Момент затяжки винта фланца, макс. | 0,6 Nm              |
| 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 GV30 | Цветовой код                          | черный  |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011   | Группа изоляционного материала        | II      |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 400      | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0     |
| Материал контакта                     | CuSn       | Поверхность контакта                  | луженые |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C     | Температура хранения, макс.           | 70 °C   |
| Рабочая температура, мин.             | -40 °C     | Рабочая температура, макс.            | 120 °C  |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -25 °C     | Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C  |

**BHZ 5.00/03/90LH BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Провода, подходящие для подключения**

|  |                         |   |  |
|--|-------------------------|---|--|
| Диапазон зажима, мин.  | 0,13 mm <sup>2</sup>    | Диапазон зажима, макс.                                | 3,31 mm <sup>2</sup>   |
| 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 <sup>2</sup>     | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| многожильный, макс. H07V-R   | 2 mm <sup>2</sup>       | Гибкий, мин. H05(07) V-K                              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0,25 mm <sup>2</sup>    | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,25 mm <sup>2</sup>    | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Нутромметр в соответствии с EN 60999 а 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. |
|  | 2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм |   |  |

**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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 400 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 4 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV                   |   |       |

**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 5.00/03/90LH BK/OR

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (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. |   |        |

## Общие данные

|              |        |                            |          |
|--------------|--------|----------------------------|----------|
| Вид защиты   | IP20   | Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 |
| Цветовой код | черный |                            |          |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## 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.

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

## Загрузки

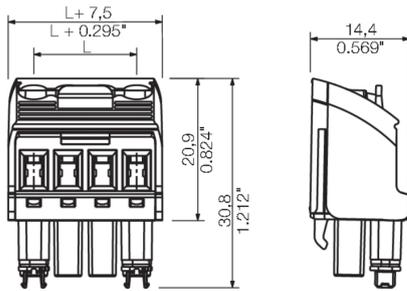
|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a> |
|--------------------|----------------------|

**BHZ 5.00/03/90LH BK/OR**

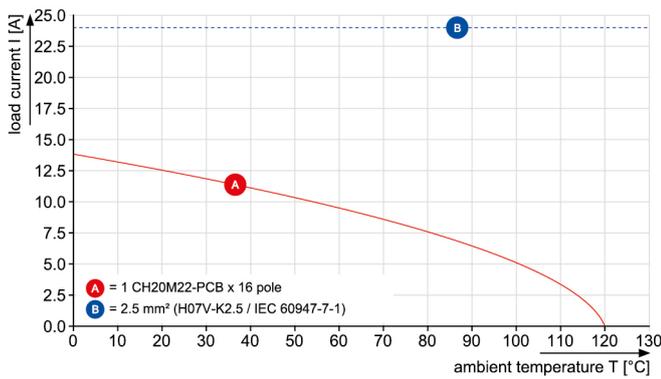
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Изображения**



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G

