

**BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Изображение аналогичное**

Соединение с зажимным хомутом и направлением выводов под прямым (90° или 270°) или тупым (225°) углом. Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = сильноточный.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 6, 225°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1137410000</a>                                                                                                                             |
| Тип                  | BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)           | 4032248919055                                                                                                                                          |
| Кол.                 | 60 Шт.                                                                                                                                                 |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                   |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 0:34:41 CEST

**BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                   |          |                   |            |
|-------------------|----------|-------------------|------------|
| Высота            | 15,7 мм  | Высота (в дюймах) | 0,618 inch |
| Глубина           | 23,6 мм  | Глубина (дюймов)  | 0,929 inch |
| Масса нетто       | 11,683 g | Ширина            | 30,48 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 1,2 inch |                   |            |

**Упаковка**

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 27 мм  |
| VPE с    | 134 мм | Высота VPE | 350 мм |

**Типовые испытания**

|                                                    |                |                                                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки                    | Стандарт       | DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96                 |                                  |
|                                                    | Испытание      | отметка о происхождении, номинальное напряжение, номинальное поперечное сечение, тип материала |                                  |
|                                                    | Оценивание     | доступно                                                                                       |                                  |
|                                                    | Испытание      | прочность                                                                                      |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                                       |                                  |
| Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость) | Стандарт       | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06                                              |                                  |
|                                                    | Испытание      | развернуто на 180° с кодирующими элементами                                                    |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                                       |                                  |
|                                                    | Испытание      | визуальный контроль                                                                            |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                                       |                                  |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение             | Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02                   |                                  |
|                                                    | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | цельный 0,2 мм <sup>2</sup>      |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | многожильный 0,2 мм <sup>2</sup> |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | цельный 2,5 мм <sup>2</sup>      |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | многожильный 2,5 мм <sup>2</sup> |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | AWG 26/1                         |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | AWG 26/19                        |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                                       |                                  |

**BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов

|                |                                      |                                  |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00     |                                  |
| Требование     | 0,2 кг                               |                                  |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/1                         |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19                        |
| Оценивание     | пройдено                             |                                  |
| Требование     | 0,3 кг                               |                                  |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,5 мм <sup>2</sup>      |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Оценивание     | пройдено                             |                                  |
| Требование     | 0,9 кг                               |                                  |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/1                         |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/19                        |
| Оценивание     | пройдено                             |                                  |

Испытание на выдергивание

|                |                                      |           |
|----------------|--------------------------------------|-----------|
| Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00     |           |
| Требование     | ≥10 N                                |           |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/1  |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19 |
| Оценивание     | пройдено                             |           |
| Требование     | ≥20 N                                |           |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U0.5 |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5 |
| Оценивание     | пройдено                             |           |
| Требование     | ≥60 N                                |           |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U4.0 |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K4.0 |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/1  |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/19 |
| Оценивание     | пройдено                             |           |

**Системные параметры**

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 |
| Вид соединения                                  | Полевое соединение                 |
| Метод проводного соединения                     | Винтовое соединение                |
| Шаг в мм (P)                                    | 5,08 мм                            |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,2 inch                           |
| Направление вывода кабеля                       | 225°                               |
| Количество полюсов                              | 6                                  |
| L1 в мм                                         | 25,4 мм                            |
| L1 в дюймах                                     | 1 inch                             |
| Количество рядов                                | 1                                  |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                  |
| Расчетное сечение                               | 4 мм <sup>2</sup>                  |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем          |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 0:34:41 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                               |                                        |                |                      |        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|--------|
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20                                  |                |                      |        |
| Объемное сопротивление                        | ≤5 mΩ                                  |                |                      |        |
| Кодируемый                                    | Да                                     |                |                      |        |
| Длина зачистки изоляции                       | 7 мм                                   |                |                      |        |
| Зажимной винт                                 | M 2,5                                  |                |                      |        |
| Лезвие отвертки                               | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                  |                |                      |        |
| Лезвие отвертки стандартное                   | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ |                |                      |        |
| Циклы коммутации                              | 25                                     |                |                      |        |
| Усилие вставки на полюс, макс.                | 10 N                                   |                |                      |        |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.            | 9 N                                    |                |                      |        |
| Момент затяжки                                | Тип момента затяжки                    |                | Подключение проводов |        |
|                                               | Информация по использованию            | Момент затяжки | мин.                 | 0,4 Nm |
|                                               |                                        |                | макс.                | 0,5 Nm |

## Данные о материалах

|                                       |                                           |                                      |                |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал                 | PBT                                       | Цветовой код                         | бледно-зеленый |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 6021                                  | Группа изоляционного материала       | IIIa           |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200                                     | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0            |
| Материал контакта                     | Медный сплав                              | Поверхность контакта                 | луженые        |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm Sn луженый погружением в расплав | Температура хранения, мин.           | -40 °C         |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                                     | Рабочая температура, мин.            | -50 °C         |
| Рабочая температура, макс.            | 100 °C                                    | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C         |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C                                    |                                      |                |

## Провода, подходящие для подключения

|                                                                          |                      |                                                       |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон зажима, мин.                                                    | 0,13 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 30               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 12                                                                                                                                                                       |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,2 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. | 0,2 mm <sup>2</sup>  | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Нутромметр в соответствии с EN 60999 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. |
|                                                                          | 2,8 мм x 2,4 мм      |                                                       |                                                                                                                                                                              |

## BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

14 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

12 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

17,5 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

14 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

4 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

15 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

50 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

15 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

15 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Примечания       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

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

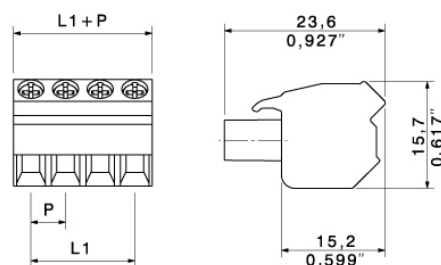
## BLZP 5.08HC/06/225 SN GN BX

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

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

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph

