

**BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Гнездовые разъемы с соединением с зажимным хомутом для подключения проводов с направлением выводов под прямым углом (90° или 270°). 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 мм, Количество полюсов: 8, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">2550030000</a>                                                                                                                            |
| Тип                  | BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX SO                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4050118559439                                                                                                                                         |
| Кол.                 | 42 Шт.                                                                                                                                                |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                 |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                  |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 0:51:29 CEST

**BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX SO**

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

www.weidmueller.com

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

|                   |          |                   |            |
|-------------------|----------|-------------------|------------|
| Высота            | 14,1 мм  | Высота (в дюймах) | 0,555 inch |
| Глубина           | 27,2 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,071 inch |
| Масса нетто       | 15,475 g | Ширина            | 40,64 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 1,6 inch |                   |            |

**Упаковка**

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 338 мм |
| VPE с    | 130 мм | Высота VPE | 27 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/08/90 SN BK BX SO**
**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                               |                                  |
| Испытание на выдергивание                                     | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/19                        |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|                                                               | Требование     | 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 проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/19                        |
|                                                               | 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                        |

**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                       | 90°                                |
| Количество полюсов                              | 8                                  |
| L1 в мм                                         | 35,56 мм                           |
| L1 в дюймах                                     | 1,4 inch                           |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                  |
| Расчетное сечение                               | 4 мм <sup>2</sup>                  |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем          |
| Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ                              |
| Кодируемый                                      | Да                                 |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 0:51:29 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX SO**

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                    |                                        |                      |       |        |
|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------|--------|
| 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                          | черный                                    |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 | Группа изоляционного материала        | IIIa                                      |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200    | Прочность изоляции                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                       |
| 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>                                                                                                                                                            |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø                             | 2,8 mm x 2,4 mm      |                                                       |                                                                                                                                                                              |
|                                                                          |                      | Текст ссылки                                          | Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. |

BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX SO

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)

18 A

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

16 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)

23 A

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

21 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

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

50 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

## Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

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

## Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.1

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

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- R на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

**BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX SO**

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

ROHS

Соответствовать

### Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX SO**

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

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

## Изображения

### Dimensional drawing

