

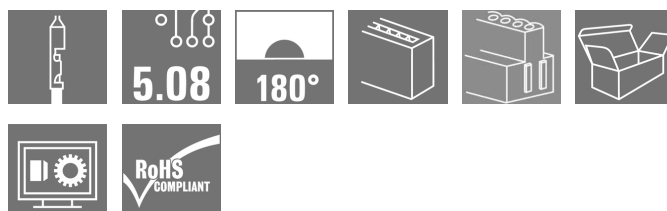
**BLC 5.08/06/180BR OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Розеточные разъемы для подключения проводов методом обжима. Розеточные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы,<br>Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество<br>полюсов: 6, 180°, Обжимное соединение,<br>Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1649410000</a>                                                                                                                                                      |
| Тип                  | BLC 5.08/06/180BR OR BX                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4008190294526                                                                                                                                                                   |
| Кол.                 | 50 Шт.                                                                                                                                                                          |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                                                         |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                            |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 4:01:50 CEST

## BLC 5.08/06/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 10,1 мм    | Высота (в дюймах) | 0,398 inch |
| Глубина           | 24,5 мм    | Глубина (дюймов)  | 0,965 inch |
| Масса нетто       | 4,16 g     | Ширина            | 32,48 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 1,279 inch |                   |            |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 67 мм  |
| VPE с    | 106 мм | Высота VPE | 136 мм |

## Типовые испытания

|                                 |            |                                                                                       |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт   | предв. вариант DIN VDE 0627, раздел 6.2.2/09.91, DIN IEC 512, часть 7, раздел 5/05.94 |
|                                 | Испытание  | прочность                                                                             |
|                                 | Оценивание | пройдено                                                                              |

## Системные параметры

|                                                 |                                    |                                |                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                 | Полевое соединение  |
| Метод проводного соединения                     | Обжимное соединение                | Шаг в мм (P)                   | 5,08 мм             |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,2 inch                           | Направление вывода кабеля      | 180°                |
| Количество полюсов                              | 6                                  | L1 в мм                        | 25,4 мм             |
| L1 в дюймах                                     | 1 inch                             | Количество рядов               | 1                   |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                  | Расчетное сечение              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем          | Объемное сопротивление         | ≤5 mΩ               |
| Кодируемый                                      | Да                                 | Длина зачистки изоляции        | 5 мм                |
| Циклы коммутации                                | 25                                 | Усилия вставки на полюс, макс. | 8,5 N               |
| Усилия вытягивания на полюс, макс.              | 6,5 N                              |                                |                     |

## Данные о материалах

|                                       |              |                                       |                                           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT GF       | Цветовой код                          | оранжевый                                 |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000     | Группа изоляционного материала        | IIIa                                      |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200        | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                                       |
| Материал контакта                     | Медный сплав | 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                                    |

## BLC 5.08/06/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Провода, подходящие для подключения

|                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                     |                     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Диапазон зажима, мин.                              | 0,22 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | Диапазон зажима, макс.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 24                                                                                                                                                                       | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14              |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | Гибкий, макс. H05(07) V-K                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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)                                             | 21 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 14,5 A                 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 18 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 12,5 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                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 120 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |                                                                                                                     |                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Институт (CSA)                                      |                                  | Сертификат № (CSA)                                  | 12400-374 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V                                                                                                               | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V     |
| Номинальный ток (группа использования B/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 14    |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                     |           |

## BLC 5.08/06/180BR OR BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 10 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 14 |

## 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>Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>Расчетное сечение в зависимости от используемого обжимного контакта</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

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                            |
| Технические данные                               | <a href="#">WSCAD</a>                           |

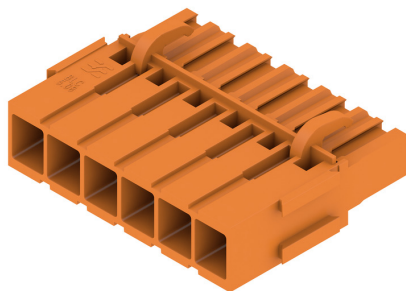
## BLC 5.08/06/180BR OR BX

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

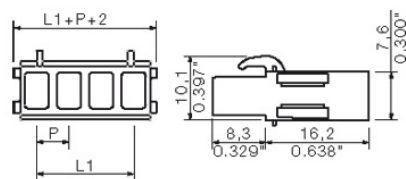
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing



### Graph

