

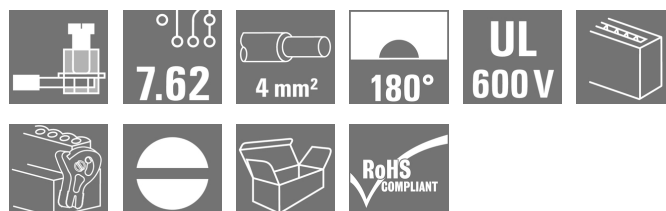
**BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Питание на плате – 100 % безопасности, 100 % интеграции, 100 % экономичности**

Компактное эффективное решение для систем UL-600V в диапазоне пониженной мощности до 12 кВА.

- 29 А при 630 В (IEC)
- 20 А при 600 В (UL)
- Однокамерный сопрягаемый профиль
- Диапазон зажима: 0,08–4 мм² / AWG 28–12

Помощь с сертификацией устройств:

- соответствие требованиям стандарта UL508 / UL840 для 600 В;
- соответствие более строгим требованиям стандарта IEC 68100-5-1 по защите от прикосновения. Возможность "похудеть" для устройств многоуровневых серий: уменьшение размера и сокращение затрат в высокопроизводительном диапазоне пониженной мощности с сохранением сертификации устройства!

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 мм, Количество полюсов: 5, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 мм², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1273840000</a>                                                                                                                        |
| Тип                  | BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX SO                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)           | 4050118063455                                                                                                                                     |
| Кол.                 | 30 шт.                                                                                                                                            |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                                                             |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                              |

## BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Высота      | 18,3 мм | Высота (в дюймах) | 0,72 inch  |
| Глубина     | 23,4 мм | Глубина (дюймов)  | 0,921 inch |
| Масса нетто | 14,03 g |                   |            |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 25 мм  |
| VPE с    | 125 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, обозначение типа, шаг, тип материала, дата, часы      |                                  |
|                                                    | Оценивание     | доступно                                                                       |                                  |
|                                                    | Испытание      | прочность                                                                      |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                       |                                  |
| Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость) | Стандарт       | DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02                                         |                                  |
|                                                    | Испытание      | развернуто на 180° с кодирующими элементами                                    |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                       |                                  |
|                                                    | Испытание      | развернуто на 180° без кодирующих элементов                                    |                                  |
|                                                    | 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 0,5 мм <sup>2</sup>      |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | многожильный 0,5 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 20/1                         |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 20/19                        |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 12/1                         |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 12/19                        |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                       |                                  |

**BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR 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 28/1  |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/19 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Требование     | 0,3 кг                               |           |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U0.5 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Требование     | 0,7 кг                               |           |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/1  |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Требование     | 0,9 кг                               |           |
| Испытание на выдергивание                                     | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U4.0 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K4.0 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00     |           |
|                                                               | Требование     | ≥5 N                                 |           |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/1  |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 28/19 |
|                                                               | 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     | ≥50 N                                |           |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/1  |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K4.0 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Требование     | ≥60 N                                |           |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U4.0 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |

## Системные параметры

|                                |                                     |                                    |                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                  | OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP | Вид соединения                     | Полевое соединение  |
| Метод проводного соединения    | Винтовое соединение                 | Шаг в мм (P)                       | 7,62 мм             |
| Шаг в дюймах (P)               | 0,3 inch                            | Количество полюсов                 | 5                   |
| L1 в мм                        | 30,48 мм                            | L1 в дюймах                        | 1,2 inch            |
| Количество полюсных рядов      | 1                                   | Расчетное сечение                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 9,5 N                               | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 8,5 N               |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 12:07:29 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные о материалах

|                                      |           |                                       |                                           |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Цветовой код                         | оранжевый | Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000                                  |
| Группа изоляционного материала       | IIIa      | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | >= 200                                    |
| Класс пожаростойкости UL 94          | V-0       | 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.                                                    | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 28               |
| 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.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Нутромметр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм<br>a x b; ø         |                      |

**BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                 |                                 |                                                              |                              |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Зажимаемый проводник            | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод          |
|                                 |                                 | номин.                                                       | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 10 мм                 |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.25/12 HBL</a> |
|                                 |                                 |                                                              |                              |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                          | тонкожильный провод          |
|                                 |                                 | номин.                                                       | 0,34 mm <sup>2</sup>         |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 10 мм                 |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.34/12 TK</a>  |
|                                 |                                 |                                                              |                              |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                          | тонкожильный провод          |
|                                 |                                 | номин.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 6 мм                  |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/6</a>       |
|                                 |                                 |                                                              |                              |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                          | тонкожильный провод          |
|                                 |                                 | номин.                                                       | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 6 мм                  |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|                                 |                                 |                                                              |                              |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                          | тонкожильный провод          |
|                                 |                                 | номин.                                                       | 1 mm <sup>2</sup>            |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 6 мм                  |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/6</a>       |
|                                 |                                 |                                                              |                              |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                          | тонкожильный провод          |
|                                 |                                 | номин.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 7 мм                  |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/7</a>       |
|                                 |                                 |                                                              |                              |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                          | тонкожильный провод          |
|                                 |                                 | номин.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 7 мм                  |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/7</a>       |
|                                 |                                 |                                                              |                              |

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

## BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR 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)

26,5 A

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

23 A

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

500 V

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

4 kV

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

6 kV

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

29 A

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

25 A

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

630 V

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

400 V

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

6 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 180 A

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 20

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

20 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 20

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

20 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

5 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

**BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****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       | • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Сертификаты**

Сертификаты



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

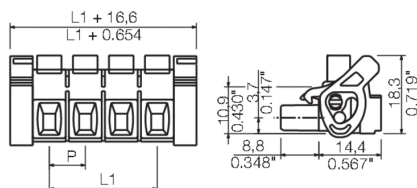
## BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX SO

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

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

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

