

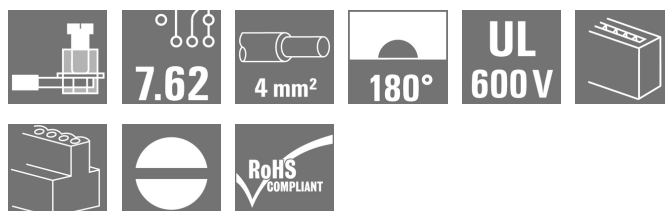
**BLZ 7.62HP/04/180 SN TGY BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Мощность на плате - 100% безопасность, 100% интеграция, 100% экономичность:**

Компактное эффективное решение для применений UL-600V при низком диапазоне параметров.

Гнездовой соединитель для высоких показателей для применения до 12 кВА:

- 29 A с 400 В (IEC)
- 20 A при 600 В (UL)
- 0,08 - 4 мм² / AWG 28 - 12

Помощь в сертификации устройства:

- Соответствует требованиям стандарта 600 В согласно UL 508 / UL 840.
- При подключении соответствует повышенным требованиям по безопасности при касании согласно IEC 68100-5-1

Диета для похудения для многостадийных устройств:

Сократите размер и уменьшите затраты для высокой производительности и низких параметрах с сохранением сертификации устройства!

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1340430000</a>                                                                                                                        |
| Тип                  | BLZ 7.62HP/04/180 SN TGY BX PRT                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)           | 4050118145007                                                                                                                                     |
| Кол.                 | 60 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/04/180 SN TGY BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & 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     | 23,3 мм | Глубина (дюймов)  | 0,917 inch |
| Масса нетто | 9,35 g  |                   |            |

**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, 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/04/180 SN TGY BX PRT****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                               |           |
| Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U4.0 |
|                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K4.0 |
| Оценивание     | пройдено                             |           |

Испытание на выдергивание

|                |                                      |           |
|----------------|--------------------------------------|-----------|
| 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                             |           |

## BLZ 7.62HP/04/180 SN TGY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Системные параметры

|                                                    |                                        |                                                  |                     |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                                      | OMNIMATE Power —<br>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                               | 4                   |
| L1 в мм                                            | 22,86 мм                               | L1 в дюймах                                      | 0,9 inch            |
| Количество полюсных рядов                          | 1                                      | Расчетное сечение                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Защита от прикосновения согласно<br>DIN VDE 57 106 | защита от доступа<br>пальцем           | Защита от прикосновения согласно<br>DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Объемное сопротивление                             | 5,00 МОм                               | Кодируемый                                       | Да                  |
| Длина зачистки изоляции                            | 7 мм                                   | Момент затяжки, мин.                             | 0,4 Nm              |
| Момент затяжки, макс.                              | 0,5 Nm                                 | Зажимной винт                                    | M 2,5               |
| Лезвие отвертки стандартное                        | DIN 5264                               | Усилие вставки на полюс, макс.                   | 9,5 N               |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.                 | 8,5 N                                  |                                                  |                     |

## Данные о материалах

|                                          |              |                                          |                                              |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Изоляционный материал                    | PBT          | Цветовой код                             | серый асфальт                                |
| Таблица цветов (аналогич.)               | RAL 7042     | Группа изоляционного материала           | IIIa                                         |
| Сравнительный показатель пробоя<br>(CTI) | >= 200       | Класс пожаростойкости UL 94              | V-0                                          |
| Материал контакта                        | Медный сплав | Структура слоев штепсельного<br>контакта | 4...8 µm Sn луженый<br>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,<br>мин.  | -25 °C       | Температурный диапазон монтажа,<br>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<br>провода AWG, мин.                          | AWG 28               |
| Поперечное сечение подключаемого<br>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<br>концов проводов, DIN 46228 часть 1,<br>мин. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| С кабельным наконечником согласно<br>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/04/180 SN TGY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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/04/180 SN TGY BX PRT

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/04/180 SN TGY BX PRT

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          |

## Загрузки

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Брошюра/каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------------|------------------------------------------|

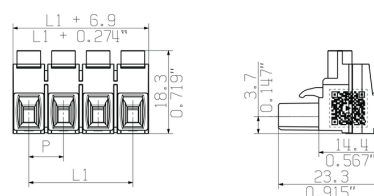
## BLZ 7.62HP/04/180 SN TGY BX PRT

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

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

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

