

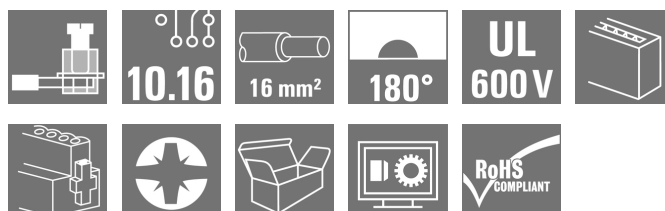
**BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Высокопроизводительная розеточная колодка с проверенным стальным зажимным хомутом Weidmüller, абсолютно не требующим техобслуживания. Поэтапный монтаж без ущерба для полюсов или с использованием многофункционального запатентованного фланца для обеспечения безопасной, быстрой фиксации без использования инструмента. Максимальная эксплуатационная надежность и прочность соединения благодаря сопряженному профилю, исключающему неправильное подсоединение с уникальным кодированием, защитой от неправильной прокладки электропроводки и 4-точечным контактом.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 10.16 mm, Количество полюсов: 2, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 16 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1924700000</a>                                                                                                                                |
| Тип                  | BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)           | 4032248564859                                                                                                                                             |
| Кол.                 | 28 Шт.                                                                                                                                                    |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm²<br>UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4                                                                                  |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                      |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 17:07:35 CEST

## BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX

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

www.weidmüller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |          |
|-------------|----------|
| Масса нетто | 31,714 g |
|-------------|----------|

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 80 мм  |
| VPE с    | 160 мм | Высота VPE | 260 мм |

## Системные параметры

|                                                 |                                      |                                               |                         |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Power — серия BU/SU 10.16HP | Вид соединения                                | Полевое соединение      |
| Метод проводного соединения                     | Винтовое соединение                  | Шаг в мм (P)                                  | 10, 16 мм               |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,4 inch                             | Направление вывода кабеля                     | 180°                    |
| Количество полюсов                              | 2                                    | L1 в мм                                       | 10, 16 мм               |
| L1 в дюймах                                     | 0,4 inch                             | Количество рядов                              | 1                       |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                    | Расчетное сечение                             | 16 mm²                  |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем            | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20                   |
| Объемное сопротивление                          | 4,50 МОм                             | Кодируемый                                    | Да                      |
| Длина зачистки изоляции                         | 12 мм                                | Момент затяжки винта фланца, мин.             | 0,3 Nm                  |
| Момент затяжки винта фланца, макс.              | 0,4 Nm                               | Момент затяжки, мин.                          | 1,2 Nm                  |
| Момент затяжки, макс.                           | 1,5 Nm                               | Зажимной винт                                 | M 4                     |
| Лезвие отвертки                                 | 1,0 x 5,5                            | Лезвие отвертки стандартное                   | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ |
| Циклы коммутации                                | ≤ 50                                 | Усилие вставки на полюс, макс.                | 15,5 N                  |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 14,5 N                               |                                               |                         |

## Данные о материалах

|                                       |               |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF         | Цветовой код                          | черный              |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011      | Группа изоляционного материала        | I                   |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600         | Прочность изоляции                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0           | Материал контакта                     | Медный сплав        |
| Поверхность контакта                  | посеребренные | Структура слоев штепсельного контакта | ≥ 3 μm Ag           |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C        | Температура хранения, макс.           | 70 °C               |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C        | Рабочая температура, макс.            | 130 °C              |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -25 °C        | Температурный диапазон монтажа, макс. | 130 °C              |

## Провода, подходящие для подключения

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Диапазон зажима, мин.                               | 0,2 mm²  |
| Диапазон зажима, макс.                              | 16 mm²   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4    |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                       | 0,2 mm²  |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U                      | 16 mm²   |
| Многожильный, мин. H07V-R                           | 6 mm²    |
| многожильный, макс. H07V-R                          | 16 mm²   |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                            | 0,5 mm²  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                           | 16 mm²   |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                   | 0,25 mm² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                  | 16 mm²   |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 17:07:35 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

с обжимной втулкой для фиксации 0,25 mm<sup>2</sup>  
концов проводов, DIN 46228 часть 1,  
мин.

С кабельным наконечником согласно 16 mm<sup>2</sup>  
DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 5,3 мм (B6)  
a x b; ø

## BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Технические данные

|                                                                      |                                                              |                                                              |                             |       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Зажимаемый проводник                                                 | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | тонкожильный провод         |       |
|                                                                      |                                                              | номин.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>         |       |
|                                                                      | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции                                        | номин.                      | 14 мм |
|                                                                      |                                                              | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |       |
|                                                                      | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | тонкожильный провод         |       |
|                                                                      |                                                              | номин.                                                       | 1 mm <sup>2</sup>           |       |
|                                                                      | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции                                        | номин.                      | 15 мм |
|                                                                      |                                                              | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |       |
|                                                                      | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | тонкожильный провод         |       |
|                                                                      |                                                              | номин.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>         |       |
|                                                                      | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции                                        | номин.                      | 15 мм |
|                                                                      |                                                              | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |       |
|                                                                      |                                                              | Длина снятия изоляции                                        | номин.                      | 12 мм |
|                                                                      |                                                              | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/12</a>     |       |
|                                                                      | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | тонкожильный провод         |       |
|                                                                      |                                                              | номин.                                                       | 0,75 mm <sup>2</sup>        |       |
|                                                                      | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции                                        | номин.                      | 14 мм |
|                                                                      |                                                              | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |       |
|                                                                      | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | тонкожильный провод         |       |
|                                                                      |                                                              | номин.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>         |       |
| кабельный наконечник                                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин.                                                       | 14 мм                       |       |
|                                                                      | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/19D BL</a>                                  |                             |       |
|                                                                      | Длина снятия изоляции                                        | номин.                                                       | 12 мм                       |       |
|                                                                      | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/12</a>                                      |                             |       |
| Сечение подсоединяемого провода                                      | Тип                                                          | тонкожильный провод                                          |                             |       |
|                                                                      | номин.                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                            |                             |       |
| кабельный наконечник                                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин.                                                       | 12 мм                       |       |
|                                                                      | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H4.0/12</a>                                      |                             |       |
|                                                                      | Длина снятия изоляции                                        | номин.                                                       | 14 мм                       |       |
|                                                                      | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H4.0/20D GR</a>                                  |                             |       |
|                                                                      | проводов                                                     |                                                              |                             |       |
| Дата создания 10 апреля 2021 г.                                      | 17:07:35 CEST                                                |                                                              |                             |       |
| Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | тонкожильный провод         |       |
|                                                                      | кабельный наконечник                                         | номин.                                                       | 6 mm <sup>2</sup>           |       |
| Длина снятия изоляции                                                |                                                              | номин.                                                       | 14 мм                       |       |

4

## BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Текст ссылки

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) 78,3 A                                      |                     |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 67,9 A  | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 70,6 A              |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 61,3 A  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 1 000 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 1 000 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 1 000 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 6 kV    | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 8 kV                |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 8 kV    | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 1000 A |

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1842490

|                                                     |                                                                                                                     |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 600 V                                                                                                               | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 600 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V                                                                                                               | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 60 A  |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 60 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 5 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22                                                                                                              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                     |       |

## BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)        | 60 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 22                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 600 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 60 A  |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 5 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 4 |

## 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>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</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>• For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.</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          |

**BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX**

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

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

## Технические данные

### Загрузки

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                            |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">QR-Code product handling video</a>  |

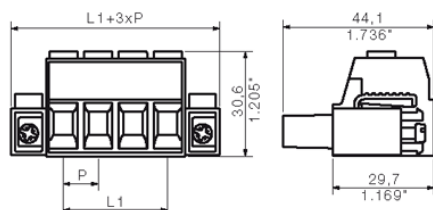
## BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX

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

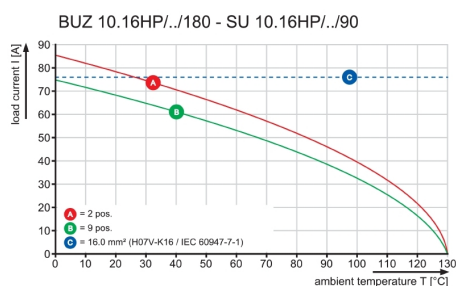
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

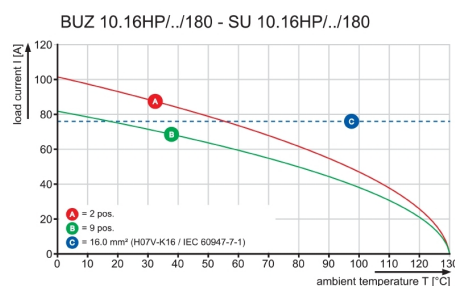
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Graph

