

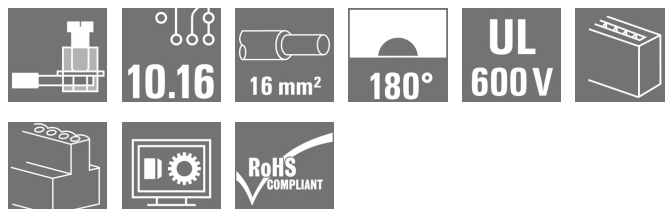
**BUZ 10.16HP/04/180 AG TGY BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 16 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1346120000</a>                                                                                                                               |
| Тип                  | BUZ 10.16HP/04/180 AG TGY BX PRT                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4050118150872                                                                                                                                            |
| 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 17 апреля 2021 г. 13:30:22 CEST

## BUZ 10.16HP/04/180 AG TGY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |          |
|-------------|----------|
| Масса нетто | 43,874 g |
|-------------|----------|

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 338 мм |
| VPE с    | 130 мм | Высота VPE | 44 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                            | 4                                    | L1 в мм                                         | 30,48 мм                  |
| L1 в дюймах                                   | 1,2 inch                             | Количество полюсных рядов                       | 1                         |
| Расчетное сечение                             | 16 mm <sup>2</sup>                   | 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, мин.                          | 1,2 Nm                               | Момент затяжки, макс.                           | 1,5 Nm                    |
| Зажимной винт                                 | M 4                                  | Лезвие отвертки стандартное                     | DIN 5264                  |
| Циклы коммутации                              | ≤ 50                                 | Усилия вставки на полюс, макс.                  | 15,5 N                    |
| Усилия вытягивания на полюс, макс.            | 14,5 N                               |                                                 |                           |

## Данные о материалах

|                                       |           |                                      |                     |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF     | Цветовой код                         | серый асфальт       |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 7042  | 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        |
| 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 mm <sup>2</sup>  |
| Диапазон зажима, макс.                              | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22               |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4                |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                       | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U                      | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Многожильный, мин. H07V-R                           | 6 mm <sup>2</sup>    |
| многожильный, макс. H07V-R                          | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                           | 16 mm <sup>2</sup>   |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                  | 16 mm <sup>2</sup>   |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 13:30:22 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BUZ 10.16HP/04/180 AG TGY BX PRT

**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/04/180 AG 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.                                                       | 0,5 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> |
|                                 |                                 |                                                              |                             |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 13:30:22 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений

Сохранено

## BUZ 10.16HP/04/180 AG TGY BX PRT

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

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

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

|                                                         |                                                                                                                     |                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
|                                                         |                                                                                                                     | E60693                                                  |       |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 600 V                                                                                                               | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 600 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V                                                                                                               | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 60 A  |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 60 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 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. |                                                         |       |

## 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 |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 13:30:22 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BUZ 10.16HP/04/180 AG TGY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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       | <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>• 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

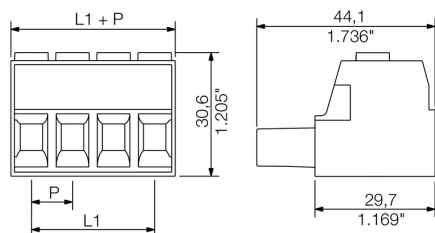
|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">WSCAD</a>                           |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">QR-Code product handling video</a>  |
| Брошюра/каталог                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>        |

## BUZ 10.16HP/04/180 AG TGY BX PRT

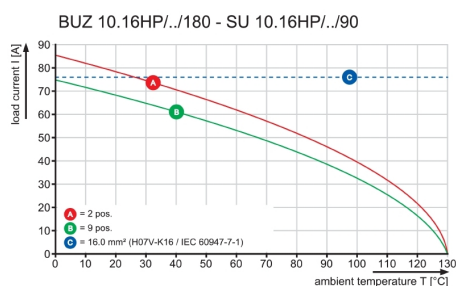
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

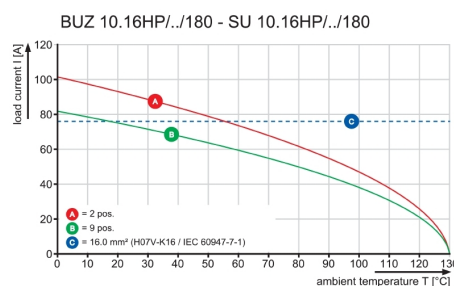
## Изображения



## Graph



## Graph



## Graph

