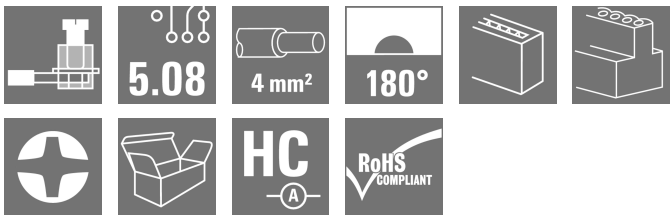
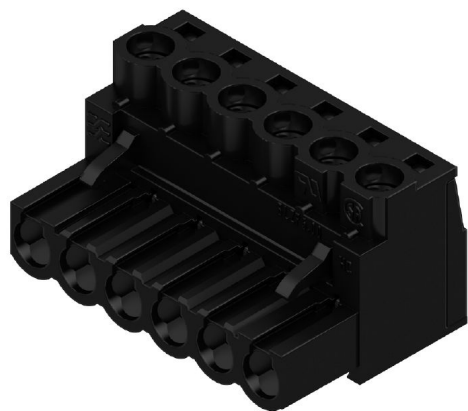


BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Гнездовой разъем с винтовой системой с зажимным хомутом для подключения проводов с прямым (180°) направлением выводов. Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = высоко-точный.

Основные данные для заказа

|                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 6, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm², Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1328720000</a>                                                                                                                             |
| Тип                  | BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)           | 4050118133110                                                                                                                                          |
| Кол.                 | 60 Штука                                                                                                                                               |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                  |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                   |

## BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 20.1 mm | Глубина (дюймов)  | 0.7913 inch |
| Высота      | 16 mm   | Высота (в дюймах) | 0.6299 inch |
| Ширина      | 30 mm   | Ширина (в дюймах) | 1.1811 inch |
| Масса нетто | 9.33 g  |                   |             |

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 349.00 mm |
| VPE с    | 138.00 mm | Высота VPE | 30.00 mm  |

### Системные параметры

|                                                 |                                                |  |                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|----------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08             |  |                      |
| Вид соединения                                  | Полевое соединение                             |  |                      |
| Метод проводного соединения                     | Винтовое соединение                            |  |                      |
| Шаг в мм (P)                                    | 5.00 mm                                        |  |                      |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.200 "                                        |  |                      |
| Направление вывода кабеля                       | 180°                                           |  |                      |
| Количество полюсов                              | 6                                              |  |                      |
| L1 в мм                                         | 25.40 mm                                       |  |                      |
| L1 в дюймах                                     | 1.000 "                                        |  |                      |
| Количество рядов                                | 1                                              |  |                      |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                              |  |                      |
| Расчетное сечение                               | 4 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 с проникновением/IP 10 без проникновения |  |                      |
| Вид защиты                                      | IP20                                           |  |                      |
| Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ                                          |  |                      |
| Кодируемый                                      | Да                                             |  |                      |
| Длина зачистки изоляции                         | 7 mm                                           |  |                      |
| Зажимной винт                                   | M 2,5                                          |  |                      |
| Лезвие отвертки                                 | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                          |  |                      |
| Лезвие отвертки стандартное                     | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ         |  |                      |
| Циклы коммутации                                | 25                                             |  |                      |
| Усилие вставки на полюс, макс.                  | 10 N                                           |  |                      |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 9 N                                            |  |                      |
| Момент затяжки                                  | Тип момента затяжки                            |  | Подключение проводов |
|                                                 | Информация по использованию                    |  | Момент затяжки       |
|                                                 |                                                |  | мин. 0.4 Nm          |
|                                                 |                                                |  | макс. 0.5 Nm         |

BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные о материалах

|                                       |                            |                                      |                     |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT                        | Цветовой код                         | черный              |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011                   | Группа изоляционного материала       | IIIa                |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200                      | Сопротивление изоляции               | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Moisture Level (MSL)                  |                            | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0                 |
| Материал контакта                     | Сплав меди                 | Поверхность контакта                 | луженые             |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | 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.                                                    | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 30               |
| 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>    |
| Многожильный, мин. H07V-R                                                | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| многожильный, макс. H07V-R                                               | 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>  |

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм  
а x b; ø

| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | тонкожильный провод                                          |                            |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                      |                                 | номин.                                                       | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| кабельный наконечник |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 6 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,5/6</a>     |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 8 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,5/12 OR</a> |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | тонкожильный провод                                          |                            |
|                      |                                 | номин.                                                       | 1 mm <sup>2</sup>          |
| кабельный наконечник |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 6 mm                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1,0/6</a>     |

BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

|                                 |                                                              |                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод                                      |                             |
|                                 | номин.                                                       | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 7 mm                 |
|                                 | 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>         |
|                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 7 mm                 |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/7</a>      |
| кабельный наконечник            | Тип тонкожильный провод                                      |                             |
|                                 | номин.                                                       | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 10 mm                |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/15D BL</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.

Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                       |                        |                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту                                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                   | 23 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                  | 18 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                   | 21 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                  | 16 A                   | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                      | 3 x 1 сек. с 120 A |

Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 50 V   |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V  | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 20 A   |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 20 A   | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 30 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |                                                     |        |

Номинальные характеристики по UL 1059

|                                                         |       |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|--------|
| Институт (cURus)                                        | CURUS | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |

## BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                    |                                                                                                                     |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)   | 20 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)    | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26                                                                                                              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения                    | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                     |        |

## 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## Классификации

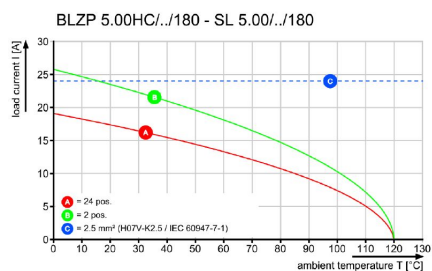
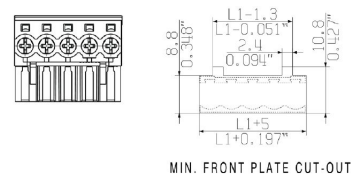
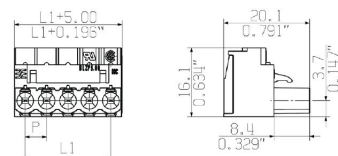
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT

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

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

## Изображения



## BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Поддержка кабеля



Для частой смены нагрузки: «фаркоп» для штекерных разъемов.

Механизм разгрузки натяжения может сделать больше, чем просто снять нагрузку на проводники: просто прикрепите к штекеру и

- для связывания проводов в пучок
- для проводки кабеля
- используйте в качестве средства для соединения и разъединения

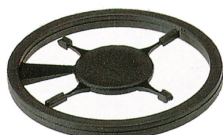
Соединительные точки не повреждаются, ясный, аккуратный электромонтаж и простота в обращении.

Преимущества для пользователей: постоянные сверхмощные соединения для тяжелых промышленных условий и удобство управления повышают доступность системы.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | BLZ 5.00 ZE04 OR BX        | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1652100000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка |
| GTIN (EAN) | 4008190401771              | кабеля, оранжевый, Количество полюсов: 4                   |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                            |

### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте.

Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой. Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип        | BLZ/SL KO OR BX            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1573010000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1              |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |
| Тип        | BLZ/SL KO BK BX            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1545710000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                          |

**BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Аксессуары**

**Отвертка для винтов со шлицем**



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | SDS 0.6X3.5X100            | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">2749340000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              | Толщина лезвия (A): 0.6 mm                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                            |
| Тип        | SDIS 0.6X3.5X100           | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">2749810000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | Толщина лезвия (A): 0.6 mm                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                            |

**Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips**



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тип        | SDK PH 1 X 80              | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">2749410000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895636              |                                                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                                 |

**Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv**



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

**BLZP 5.00HC/06/180 SN BK BX PRT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тип        | SDK PZ1 X 80               | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">2749440000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667              |                                                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                                 |